



McGILL UNIVERSITY LIBRARY

M

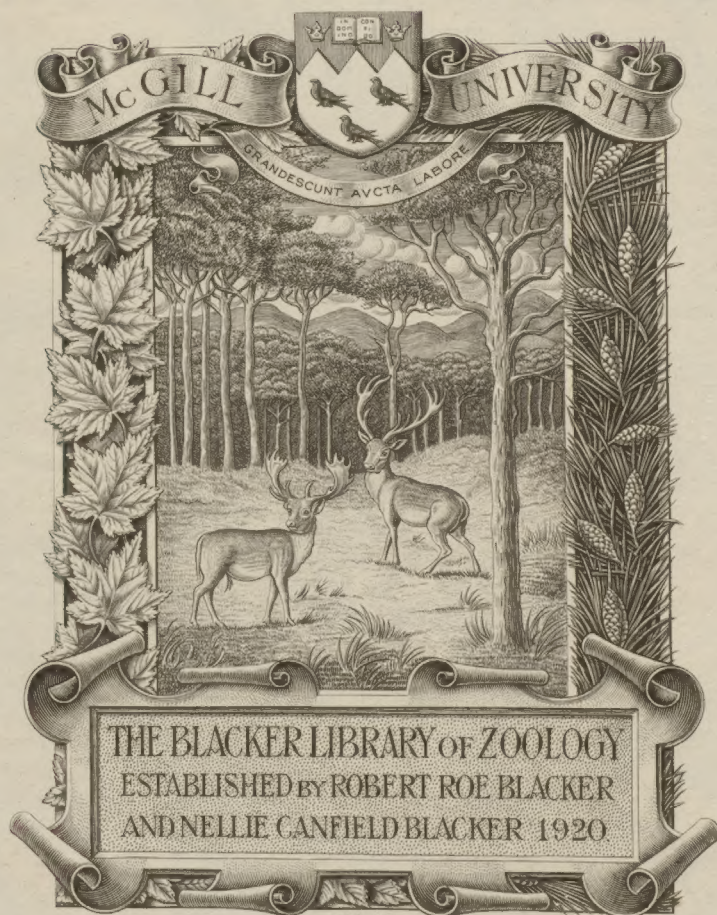
4P71.1483

ACC. NO.

251442

REC'D

1930









Hain\*13905



Bot from Mayer for the Blackie Library

McGill University May 17.29. £55.0.0.

C.A.B.

(1141)

**PLINIUS SECUNDUS (Gaius).**

*Historia naturalis.*

Roman Letter, 49 lines to a full page. Initial spaces, with guide letters, a few initials painted in red. The coat of arms of Laurentius Burellus, the famous 15th century Carmelite poet, is emblazoned at the foot of aa3.

Folio. Pigskin.

Venice, Reynaldus de Novimagio,

6 June, 1483.

Hain \*13095. Proctor 4445. British Museum Cat. Incun. Vol. V, pp.257 & 258 (The British Museum copy is imperfect).

The great *Historia Naturalis* of Pliny the Elder occupies a position of supreme importance in the history of medicine. Books 20-32, forming a very large section of the whole work, deal with the medicinal virtues of plants and of animals, diet, hygiene, the origin of physis, and incidentally many diseases. A great compendium of ancient knowledge, it was the common tap from which many medical writers in the sixteenth and seventeenth centuries drew information, overlooking his bitter criticism of the profession, in which he outshines Molière or Bernard Shaw.

This copy is remarkably interesting because it belonged to Laurentius Burellus, the famous Carmelite. Burellus was a Latin poet and preacher, provincial of the Carmelites of Narbonne, bishop of Sisteron, confessor of Louis XII, was born at Dijon, died in 1504.

The coat of arms of Burellus is painted in gold and colours at the foot of aa3.- Below the text on the page before the register is a long MS. inscription, dated 6th July, 1484, apparently recording the gift of the

Contd. over

examined May 129



PLINIIUS SECVNDVS (Caius).

Historia naturalis.

Roman letter, 49 lines to a full

page. Initial spaces, with guide letters,

a few initials painted in red. The coat

of arms of Laurentius Burellus, the famous

15th century Carmelite poet, is emblazoned

at the foot of each.

Polio. Pigeon.

Venice, Reprint of Novimago.

6 June, 1887.

Incun. Vol. V. pp. 257 & 258 (The British Museum copy  
Hain 13092. Proctor 4447. British Museum Cat.  
is imperfect).

The Great Historia Naturalis of Pliny the Elder  
occupies a position of supreme importance in the history  
of medicine. Books 20-32, forming a very large section  
of the whole work, deal with the medicinal virtues of  
plants and of animals, diet, hygiene, the origin of disease,  
and incidentally many diseases. A great compendium of  
ancient knowledge, it was the common tap from which many  
medical writers in the sixteenth and seventeenth centuries  
drew information, overlooking his bitter criticism of the  
profession, in which he outshines Molière or Bernard Shaw.

This copy is remarkably interesting because it  
belonged to Laurentius Burellus, the famous Carmelite.  
Burellus was a Latin poet and preacher, provincial of the  
Carmelites of Narbonne, Bishop of Sisteron, confessor of  
Louis XII, was born at Dijon, died in 1504.

The coat of arms of Burellus is painted in gold  
and colours at the foot of each. - Below the text on the  
page before the register is a long MS. inscription, dated  
6th July, 1484, apparently recording the gift of the

Contd. over



Not from Maggs for the Bodleian Library

(1141)

McGill University May 17.29. £55.0.0.

C. A. C.

volume to Laurentius Burellus by Thomas de Pleine (?) of the Burgundian Parliament, the signatures of Burellus and Pleine are appended.- On the preliminary blank leaves Burellus had written 143 lines of verse on illustrious members of the Carmelite order.- The blank page at the end contains MS. notes on Pliny.- A fair sprinkling of MS. notes in the margins throughout; in the chapter on the foretelling of storms is the following French rhyme: Roige soir et blanc matin cest la joye du pelerin.

The Carmelites at Dijon were at one time in possession of this volume, as is witnessed by several manuscript notes (late XVIth century?).

The following are sources of information about Laurentius Burellus:- Fabricius, B.m. (1734-5), I, 831-2 (2<sup>a</sup>, 303'); IV, 728-9 (2<sup>a</sup>, '248). - Papillon, Bibl. Bourgogne (1745), I, 119-20. - Trithemius, S.e., 897. - Villiers (C.de), Bibl. Carmel. (1752), II, 217-22, 952.

[Notes by H. Clifford Maggs; May 19<sup>th</sup> 1929]

Manuscripted May 1929



Volume to Laurentius Burellus by Thomas de Fleine (?) of the Burgundian Parliament, the signatures of Burellus and Fleine are appended. - On the preliminary blank leaves Burellus had written 145 lines of verse on illustrations members of the Carmelite order. - The blank page at the end contains MS. notes on Pliny. - A fair sprinkling of MS. notes in the margins throughout; in the chapter on the forestalling of storms is the following French rhyme: Roige soir et blanc matin cest la joye du pelerin.

The Carmelites at Dijon were at one time in possession of this volume, as is witnessed by several manuscript notes (late XVIIth century?).

The following are sources of information about Laurentius Burellus: - Fabricius, B.M. (1734-5), I, 831-2 (2a, 303); IV, 728-9 (2a, 248). - Pagnon, Bibl. Bourgoigne (1745), I, 119-20. - Trithemius, B.C., 897. - Villiers (C. de), Bibl. Carmel. (1752), II, 217-22, 222.

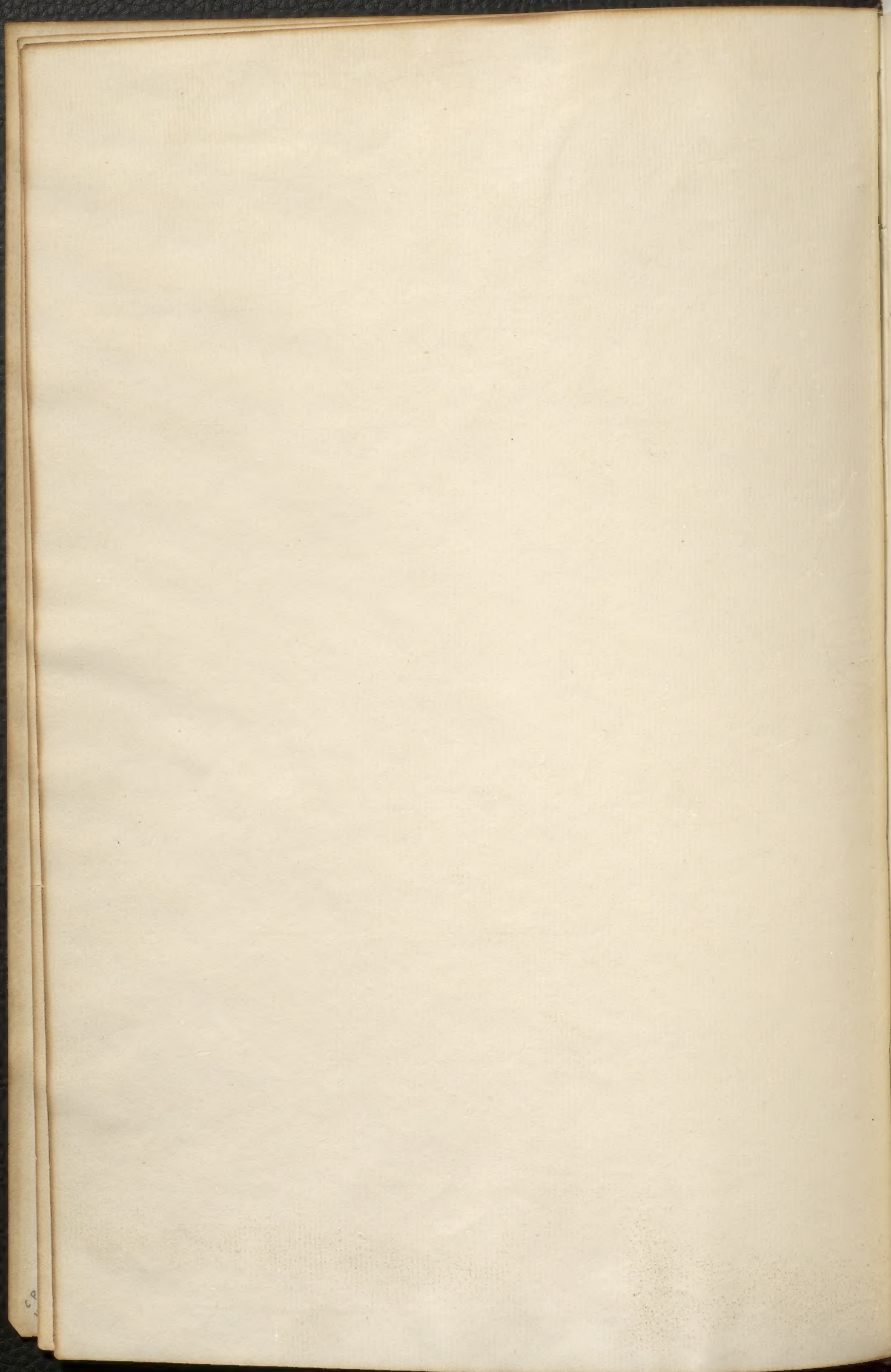
[Notes by H. Clifford, 1912]



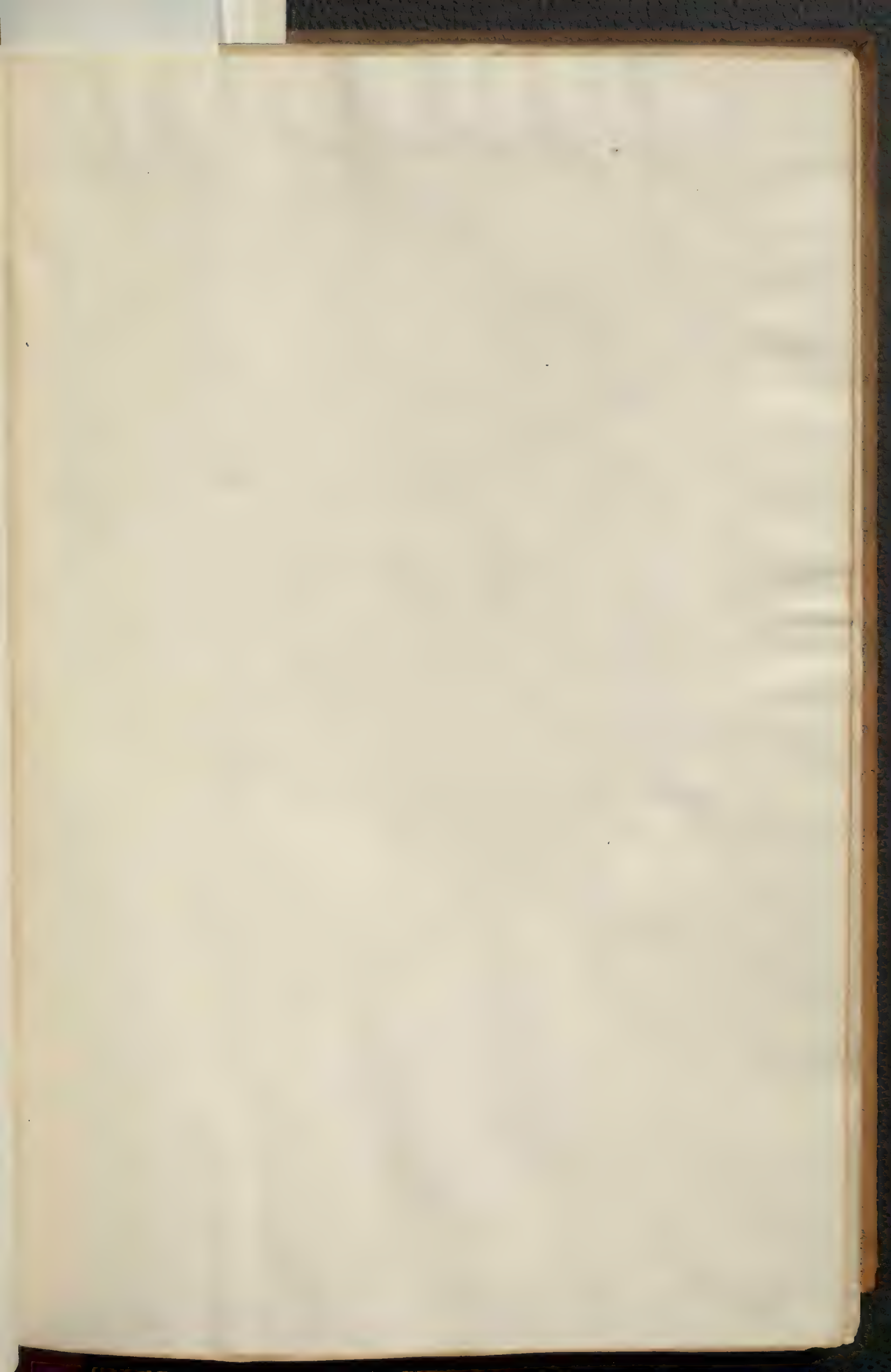
Bot from Rogers for the Blanche DeLong (1141)  
McCall University May 17. 29. £55.0.0...  
C. G.

May 13. 29.























CAIVS PLINIVS MARCOSVO SALVTEM.

Ergratum est mihi q̄ tam diligenter libros auunculi mei lectitas: ut habere omnes uelis: quærasque qui sint omnes. Fungar indicis partibus atq; etiã quo sint ordine scripti: notum tibi faciam: Est enim hæc quoque studiosis non iucunda cognitio: De laculatione equestri unus. Hunc cum prefectus alæ militaret: pari ingenio curaque composuit. De uita Pompei Secūdi duo: a quo singulariter amatus hoc memorie amici quasi debitum munus exoluit. Bellorum Germaniae. xx. quibus omnia quæ cum Germanis gessimus bella collegit. Incoauit cum ī Germāia militaret: somnio monitus. Astitit enim ei quiescenti Drusi Neronis effigies: qui Germaniac latissime uictor ibi perijt. Cōmendabat memoriam suam: orabatq; ut se ab iniuria obliuionis assereret. Studioli tres: quos in sex uolumina propter amplitudinē diuisit quibus oratorem ab incunabilis instituit: & perfecit. Dubii sermonis octo scripsit sub Nerone nouissimis annis: cū omne genus studiorum paulo liberius & erectius periculosum seruitus fecisset. A fine. Aufidi Bassi. xxxi. Naturæ hystoriarum. xxxvii. opus diffusum eruditū: nec minus uarium q̄ ipsa natura. Miraris q̄ tot uolumina multaq; in his tam scrupulosa homo occupatus absoluerit? Magis miraberis: si sciens illū aliquādiu causas actitasse. Decessisse anno. vi. & quinquagesimo. Medium tēpus distētum: impeditumq; qua officiis maximis: qua amicicia principū egisse. Sed erat acre ingeniu: incredibile studiu: summa uigilātia. Lucubrare a uulcanalibus incipiebat: non auspicandi causa: sed studēdi statū a nocte multa. Hyeme uero ab hora septima: uel cū tradissime octaua: saepe sexta. Erat sane somni parcissimi. Nōnunq̄ etiã inter ipsa studia instātis & differentis. An lucē ibat ad Vespasianum imperatorem. Nam ille quoq; noctibus utebatur. Inde ad delegatū sibi officium. Reuersus domum qđ reliquum temporis studiis reddebat. Post cibum saepe quem iter diu leuem & facilem ueterum more sumebat: aestate si quid ocii iacebat in sole. Liber legebatur annotabat. excerpebatq;. Nihil enim unq̄ legit: qđ non excerperet. Dicere etiam solebat nullum esse librum tam malum: ut non aliqua parte prodesset. Post solem plerūque frigida aqua lauabatur. Deinde gustabat: dormiebatq; minimum. Mox quasi alio die studebat in coenae tempus. Super hanc liber legebatur annotabat & quidem cursim. Memini quendam ex amicis cum lector quaedam pronuntiasset perperam reuocasse: & repeti coegisse. Huic aunculum meum dixisse intellexeras? Nempe cū ille annuisset. Cur ergo reuocabas? Decem amplius uersus hac tua interpellatione perdidimus. Tanta erat parsimonia temporis. Surgebat aestate a luce. Coena hyeme intra primam noctis: & tanq̄ aliqua lege coegēte. Hæc inter medios labores urbisq; fremitum. In secessu solū balinei tēpus studiis exiebat. Cū dico balinei de interioribus loquor. Nā dū dstringit tergitur que audiebat aliquid: autem dictabat. In itinere quasi solutus caeteris curis huic uni uacabat. Ad latus notarius cum libro & pugillaribus: cuius manus hyeme manicis munebatur: ut ne caeli quidem asperitas ullum studiis tempus eriperet. Qua est causa Romae quoq; sella uehebatur. Repeto me correptum ab eo cum ambularem. Poteras iquit has horas non perdere. Nam perire omne tempus arbitrabatur: qđ studiis nō imptiretur. Hac intentione tot ista uolumina peregit electorumq; cōmentarios. clx. mihi reliquit. Opi stographos quidem minutissimis scriptos. Qua ratione multiplicat hic numerus. Rebat ipse potuisse se cum procuraret uendere in Hispania hos cōmentarios Lartio Licio. cccc. milibus nūmum aliquanto pauciores erant. Nonne uidetur tibi recordanti quātum legerit. q̄tum scripserit: nec in officiis ullis: nec in amicicia principum fuisse? Rursus cum audis qđ officiorum studiis laboris impenderit nec scripsisse satis: nec legisse: quid est. n. qđ non ille aut occupationes impedire: aut hæc instantia non possit efficere? Itaq; soleo ridere cum me quidam studiosum uocant: qui si comparer illi: sim delidiosisimus. Ego aut tñ quem partim publica: partim officia amicorum dstringunt: quis ex istis qui tota uita litteris assident collatus illi non quasi somnio & inertie deditus erubescat.



Extendi epistolam cum hoc solum quod requirebas scribere destinasssem: quos scilicet libros reliquisset. Confido haec tamen quoque tibi non minus gratia quam ipsos libros futura: quae te non tamen ad legendos eos: uerum etiam ad simile aliquid elaborandum possunt aemulationis stimulis excitare. Vale

SVETONII TRANQ. VILLI IN LIBRO DE VIRIS ILLUSTRIBVS.

**P**lynus Secundus Nouocomensis equestribus militiis industriae functus procuraciones quoque splendissimas atque continuas summa integritate administrauit. Et tamen liberalibus studiis tantam operam dedit: ut non temere quis plura in ocio scripserit. Itaque bella omnia quae unquam cum germanis gesta sunt. xx. uoluminibus comprehendit. Item naturalis historiae. xxxvii. libros absoluit. Perit gades campaniae. Nam cum missenensi classi praecesset. & flagrante uesuuiio ad exploranda proprius causas liburnitias praetendisset: neque aduersantibus uentis remeare posset: uel pulueris ac fauillae oppressus est. Vel ut quidam existimant a seruo suo occisus: quem deficiens aestu ut necesse sibi maturaret orauerat. Hic in his libris. xx. milia rerum dignarum ex lectione uoluminum circiter duum milium complexus est. Primus autem liber quasi index: xxxvi. librorum sequentium consumationem totius operis: & species continet titulorum.

CAIVS PLYNIUS TACITO SVO SALVTEM.

**P**etis ut tibi auunculi mei exitus scribam: quo uerius tradere posteris possis. Gratias ago. Nam uideo mori eius si celebretur a te immortalem gloriam esse propositam. Quamuis enim pulcherrimarum clade terrarum ut populi ut urbes memorabili casu quasi semper uicturus occiderit. quis ipse plurima scripserit: plura tamen perpetuitati eius scriptorum tuorum aeternitas adde. Equidem beatos puto quibus deorum munere datum est aut facere scribenda: ut scribere legenda. Beatissimos uero quibus utrumque. Horum in numero auunculus meus & suis libris & tuis erit. Quo libentius suscipio depono etiam quod iniungis. Erat missenensis classis: imperio praefatus regebat. Viii. Kal. hora fere septima mater mea indicat ei apparere nubem inusitata & magnitudine & specie. Ufus ille sole: mox frigidia: gustauerat iacens: studebatque. Poposcit toleas. Ascenditque locum: ex quo maxime miraculum illud conspici poterat. Nubes & incertum procul & intuentibus ex quo monte: uesuuium postea fuisse cognitum est: onebatur. Cuius similitudinem & formam non alia res magis quam pinus expresserit. Nam longissimo uelut trunco flatu in altum quibusdam ramis diffundebatur. Credo & recenti spiritu euecta: dein enescente eo destituta: ut etiam pondere suo uicta in altitudinem uanescebat: candida interdum sordida & maculosa: prout terram cinerem uel sustulerat. Magnum & propiusque noscendum ut eruditissimo uiro uisum. Iubet liburnicam aptari. Mihi si uenire una uellem facit copiam. Respondi studere me malla: & forte ipse quod scriberem dederat. Egrediebatur domo: accepit codicillos. Retinere classiarii imminente periculo exterriti: nauicula eius sub iacebat: nec ulla nisi nauibus fuga: ut se tanto discrimini eriperent orabat. Vertit ille consilium: & quod studio animo inchoauerat: obit maximo. Deducit quadriremes: ascendit ipse: non retinet modum. Sed multi erat enim freuens amoenitas: orat. Laturus auxilium properat. Alii territi fugiunt. Rectum ipse cursum rectaque gube. nauicula in periculum tenet. Adeo solitus metu: ut omnes illius malis motus omnis fugura ut depraehenderat oculis dictarer: enotaretque. Iam nauibus cinis inciderat: quo propius accedere calidior & densior. Iam pumices etiam nigri ambusti: & fracti igne lapides. Iam uadum subitum ruinaque montis: littora obstantia. Constanti paulum an retro flecteret: mox gubernatori ut ita faceret monenti. Fortes inquit fortuna iuuat. Pomponianum pete: stabit: erat: dirimit sine medio. Nam censim circumactis turbatisque



littoribus maxima re infunditur. Ibi q̄q̄ nondum periculo a propinquante conspicuo tñ: & cum cresceret proximo sarcinas contulerat in nauis in artus fugae: si contrarius uetus resedisset. Quo tunc auunculus meus fecundissimo inuectus complectiē trepidantē con-  
 consolatur: hortatur: utq; timorem eius sua securitate leniter deferri in balneum iubet: lotus accubat: coenat atq; hylaris: aut qđ est aequae magnum similis hylari. Interim e ue-  
 suuio monte pluribus locis latissimae flammae: atq; incendia relucebant: quoq; fulgur: & claritas tenebras noctis excipiebat. Ille agrestium trepidatione ignis relictos desertasq; uillas per solitudinem ardere in remedium formidinis dictabat. Tunc se quieti dedit: & quieuit uerissimo quidem somno. Nam meatus animae qui illi propter amplitudinem corporis grauior & sonantior erat: ab iis qui limini obuersabantur: audiebatur. Sed aera ex qua zeta adibatur: ita iam cinere mixtisq; punicibus oppleta surrexerat ut si lōgio in cubiculo mora esset: exitus negaretur. Excitatus procedit: seq; Pomponiāo cacterisq; qui puigilat autē reddidit: ī cōe cōsultāt itra tēcta subsistāt: an in apto uagēt. Nā crebris uastisq; tremoribus tēcta mutabant: & quasi emota sedibus suis nunc huc nunc illuc abire: aut referri uidebantur. Sub dio rursus q̄q̄ leuium exesorumq; punicum casus metuēbat q; tamen malorum collatio elegit: & apud illum quidem ratio rationem apud alios timorem timor uicit. Ceuicalia capitibus imposita linteis constringuntur. Id munimentū ad uersus incidentia fuit. Iam dies alibi illic nox omnibus noctibus nigrio: densioeq; quam tamen faces multae uariaq; lumina soluebāt. Placuit egredi in littus & ex proximo aspicere & quid iam mare admitteret quod adhūc uastum & aduersum permanebat. Ibi sup abiectum linteum recubans semel atq; iteq; frigidam aquam poposcit: ausitque. Deinde flāmae flāmarumq; prenuutius odor sulphuris alios in fugam uertunt: excitant illum. Innixus seruis duobus assurrexit: & statim concidit. Vt ego coniector. crassiore caligine spiritu obstructo: clausoq; stomacho: qui illi natura inualidus & angustus & frequenter iuteraestuās erat. Vbi dies redditus is ab eo quem nouissime uiderat tertius: corpus inuētum integrum illesum: opertumq; ut fuerat indutus. Habitus corporis quiescētī similior q̄ defuncto. nterim missiēni ego & mater. Sed nihil ad hystoriam. Nec tu aliud q̄ de exitu eius scire uoluisti. Finem ergo faciam: Vnum adiciam: omnia ea quibus interfuerat: quaeq; statim cum maxime uera memorantur: audierat uera persecutum. Tu potissimū excerpes. Aliud ē. n. epistolam: aliud hystoriam: aliud amico: aliud oibus scribere. Vale

ITEM TERTVLLIANI IN APOLOGETICO.

**P** Lynius secundus cū quandā prouitiā gereret: & in magistratu plurimos xpianoz interficeret: multitudine eorum perterritus quaesivit de Traiano qđ facto opus esset nuntians: pter obstinationem sacrificandi & añ lucanos coetus ad canendum cuidam xpo ut deo: nihil apud eos reperiri. Praeterea ad confoederandā disciplinā uetari ab his homicidia: furta: adulteria: latrocinia: & his similia. Ad quae commotus Traianus recribit: hos quidem inquaerendos non esse oblatos uero puniri oportere.

ITEM EX LIBRIS DE TEMPORIBVS EVSEBII CAESARIENSIS.

Lynius secundus Nouocamenis Orator & hystoricus insignis habetur. Cuius plura ingenii opera extant. Perit dum inuisit uestuuium.





CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER PRIMVS.

CAIVS PLYNYVS SECVNDVS NOVOCOMENSIS. T. VESPASIANO SVO  
SALVTEM.

PRAEFATIO.

IBROS naturalis historiae nouitiū camoenis qritū tuog: opus  
matum apud me proxima foetura licentiores epistola narraret  
constitui tibi iucundissime imperator. Sit enim haec tui praefa  
tio uerissima dum maximo consenscit in patre Nanq: tu sole/  
bas meas esse aliquid putare iugas: Vt obicere moliar Catul/  
lum conterraneum meum. Agnoscis & hoc castrense uerbum:  
Ille enim (ut scis) permutatis prioribus syllabis duriusculum se  
fecit: quam uolebat existimari a uernaculis tuis & famulis. Si/  
mul ut hac mea petulantia fiat: quod proxime nō fieri questus

es in alia procaci epistola nostra ut in quaedam acta exeam. Sciantq: omnes quam ex  
aequo tecum uiuat imperium Triumphale & censorium ius exeatq: consul ac tribuni/  
tiae potestatis particeps. Et quod his nobilius fecisti: dū illud patri pariter & equestri or  
dini p̄stas p̄fectus p̄torii eius omniaq: haec reip̄u. Et nobis quidē qualis in castrensi cen  
tubernio? Nec quicquam mutauit in te fortunae amplitudo in iis nisi ut prodesse tantū  
dem posse: ut uelles. Itaq: cum caeteris in ueneratione tui pateant omnia illa: nobis ad co  
lendum te familiarius audacia sola upere est. Hanc igitur tibi imputabis: & in nostra cul  
pa tibi ignosces. Perfricui faciem: nec tamen profeci. Quando alia uia occurris ingens.  
Et longius etiam sub noues ingenii fasibus. Fulgurat in nullo unquam uerius dicta uis  
eloquentiae tribunitiae potestatis facundia. Quando tu ore patris laudes tonas? Quan  
to fratris amas? Quāto in poetica es? O magna foecunditas animi. Quemadmodum  
quoq: fratrem imitareris excogitasti. Sed haec quis posset intrepidus aestimare? subitu/  
rus ingenii tui iudicium praesertim laceffitum? Neq: enim similis est conditio publican  
tium: & nominatim tibi dicantium. Tum possem dicere: quid ista legis imperator? Humi  
li uulgo scripta sunt: agricolarum opificum turbae: deniq: studiorum ociosis. Quid te  
iudicem facis. Cum hanc operam condicerem: non eras in hoc albo. Maiorem te sciebam  
quam ut descensurum huc putarem. Praeterea est quaedam publica etiam eruditorum  
relectio. Utitur illa & M. Tullius extra omnem ingenii aleam positus. Et quod miremur  
per aduocatum defenditur? Haec doctissimum omnium Persium legere nolo. Lelium  
Decimum uolo. Quod si hoc Lucillius qui primus condidit stili nāsum dicendum sibi  
putauit. Si Cicero mutuandum praesertim cum de repu. scriberet: quanto nos causatius  
ab aliquo iudice defendimur? Sed haec ego mihi nunc patrocinia ademi nuncupatione.  
Quamplurimum refert sortiatur aliquis iudicem an eligat. Multumq: apparatus inter/  
est apud inuitatum hospitem & oblatum. Cum apud Catonem illum ambitus hostem: &  
repulsis tanquam honoribus ineptis gaudentem: flagrantibus comitiis pecunias deponē/  
rent candidati: hoc se facere pro innocentia: quod in rebus humanis summum esset profi  
tebantur. Inde illa nobilis. M. Ciceronis suspiratio. O te foelicem. M. Portii a quo rem im  
probam petere nemo audet. Cum tribunos appellaret. L. Scipio Asiaticus inter quos erat  
Gracchus hoc attestabatur: uel inimico iudice se probari posse. Adeo summum quisque  
causae suae iudicem facit quemcunq: elegit. Vnde prouocatio appellatur. Te quidem  
in excelsissimo humani generis fastigio positum summa eloquentia summa eruditione  
praeditum religiose adiri etiam a saluantibus scio. Et ideo immensa praeter caeteras  
subit cura: ut quae tibi dicantur condigna sint. Verum & diis lacte rustici multaq: gen/  
tes supplicant: & molla tantum salsa litant: qui non habent thura. Nec ulli fuit uitio deos

*omne h. nota*



colore quoquomodo posset. Meae quidem temeritati accessit hoc quoque: quod leuioris operae hos tibi dedicaui libellos. Nam nec ingenii sunt capaces: quod alioquin nobis per se mediocre erat. Nec admittunt excessus aut orationes: sermones uel aut casus mirabiles: uel euentus uarios non alia iucunda dictu ac legentibus blanda. Sterili materia rerum natura: hoc est uita narratur. Et haec sordidissima sui parte: ut plurimarum rerum aut rusticis uocabulis aut externis: immo barbaris cum honoris praefatione ponendis. Praeterea iter est non trita auctoribus uia: nec qua peregrinari animus expectat. Nemo apud nos quidem qui attentauit. Nemo apud graecos qui unus omnia ea tractauerit: inuenitur. Magna pars studiorum amoenitates quaerimus. Quae uero tractata ab aliis dicuntur inmensae subtilitatis obscuris rerum tenebris praemuntur. Iam omnia attingenda quae graeci cicyclopedias uocant: & tamen ignota aut incerta ingeniis facta. Alia uero ita multis prodita ut in fastidium sint adducta. Res ardua uetustis nouitatem dare: nouis auctoritatem: obsoletis nitorem: obscuris lucem: fastiditis gratiam: dubiis fidem: omnibus uero naturam: & naturae suae omnia. Itaque etiam non assecutis uoluisse: abunde pulchrum atque magnificum est. Equidem ita sentio peculiarem in studiis causam eoque esse: qui difficultatibus uicti utilitatem iuuandi praetulerunt gratiae placendi. Idque & in aliis operibus ipse feci: & profiteor me mirari. Luium auctorem celeberrimum in hystoriarum suarum quas repetit ab origine urbis quodam uolumine sic orsum. Iam sibi satis gloriae quaesitum & potuisse se desinere: nisi animus requies pascere opere. Profecto enim populi genitum uictoris & Romani nominis gloriae non sibi composuisse illa decuit. Maius meritum esset operis amore: non animi causa perseuerasse & hoc populo Romano praestitisse non sibi. Viginti milia rerum dignarum cura. Quoniam ut ait Domitius Piso. Thesauros oportet esse non libros: lectione uoluminum circiter duum milium: quorum pauca admodum studiosi attingunt propter secretum materiae ex exquisitis auctoribus centum inclusimus triginta sex uoluminibus adiectis rebus plurimis: quas aut ignorauerant priores aut postea inuenerat uita. Nec dubitamus multa esse quae & nos praeterierint. Homines enim sumus & occupati officiis: subciliis temporibus ista curamus: id est nocturnis. Ne quid nostris putes cessatum horis. Dies uobis impendimus. Cum somno ualitudinem computamus: uel hoc solo praemio contenti quod dum ista (ut ait M. Varro) mufamus pluribus horis uiuimus. Profecto enim uita uigilia est. Quibus decausis atque difficultatibus nihil auso premittere. Hoc ipsum tu prestas quod ad te scribimus. Nec fiducia operis hac est: sed dicatura. Multa ualde preciosa ideo uidentur: quia sunt templis dicata. Nos quidem omnes patrem te: fratrem quae diximus opere iusto tempore nostrorum hystoriam orsi a fine Aufidi Bassi. Vbi sit quae queres iam pridem per acta sancitur. Et alioquin statutum erat haeredi mandare: ne quid ambitioni dedisse uita iudicaretur. Perinde uero occupantibus locum faueo ego & posteris: quos scio nobiscum de certaturos: sicut ipsi fecimus cum prioribus. Argumentum huius stomachi mei habebis: quod in his uoluminibus auctorum nomina praetextui. Est enim benignum (ut arbitror) & plenum ingenii pudoris fateri per quos profeceris: non ut plerique ex his quos attingi fecerunt. Scito enim conferentem me auctores deprehendisse adiuratissimis & proximis ueteres transcriptos ad uerbum: neque nominatos. Non illa uirgiliana uirtute ut certaret. Non Ciceroniana simplicitate qui in libris de reipublica. Platonis se Comitem proficitur. In consolatione filiae Crantorem inquit sequor. Item Panecium de officiis. Quae uolumina: eius ediscenda non modo in manibus habenda: quotidie nosti. Obnoxii profecto animi & infelicitis ingenii est deprehendi in furto malle: quam mutui reddere. Cum praesertim sors fiat ex usura. Inscriptionis apud graecos mira foelicitas. Cerion inscribere quod uolebant intelligi fauum. Alii caeras amalthaeas: quod copiae cornu: uelut lactis gallinacei sperare possis in uolumine haustum. Iam mos pandectae Enchiridion Pinachidoni inscriptiones propter quas uadimonium deferi possit. At cum intra: ueris dii deaeque quae nihil in medio inuenies. Nostu crassiores antiquatum exemplorum artiumque: quam facetissima



lucubrationem dicunt. Vt qui ait Bibaculus eram & uocabar Patomimus asserit. Varro in satyris suis sustulit & flexibilia. Apud graecos desit nugari Diodorus: & bibliothecis hystoriam suam inscripsit. Appion quidam grammaticus hic quem Tyberius Caesar cymbalum mundi uocabat: quoniam publicae famae tympanum potius uideri posset: immortalitate donari a se scripsit: ad quos aliqua componbat. Me uero non poenitet nullum festiuorem excogitasse titulum. Et ne in totum uidear graecos infectari: ex illis nos uelim intelligi pingiq; conditoribus: quos in libellis his inuenies absoluta opera: & illa quoq; quae mirandro non satiamur: pendenti titulo inscripsisse: Vt Apelles faciebat: aut Polycletus tanquam inchoata semper arte & imperfecta ut contra iudiciorum uarietates superesset artificio regressus ad ueniam uelut emendaturo quicquid desideraretur si non esset interceptus. Quare plenum uerecundiae illud est: quod omnia opera tanquam nouissima inscribere: & tanquam aliquid singulis fato sit ademptum. Tria non amplius (ut opinor) absolute quae traduntur inscripta ille fecit: quae suis locis reddam: quo apparuit summam artis securitatem auctori placuisse. Et ob id magna inuidia fuere omnia ea. Ergo plane meis adiici posse multa confiteor. Nec his solis: sed & omnibus quae edidi. Vt obiter caueam istos homeromasticas. Ita enim uerius dixerim quam ut audio stoicos & dialeticos & epicureos quoq;. Nam de grammaticis semper expectaui parturiri aduersus libellos: quos de gramatica edidi. Et iubinde abortus fecere iam decem annis: cum celerius etiam elephanti pariant. Cernimus etiam aduersus Theophrastum hominem in eloquentia tantum: ut nomen diuinum inde inuenerit scripsisse etiam foeminam: & prouerbum inde natum: suspendio arborem eligendam. Non queo mihi temperare quo minus ad hoc pertinacea ipsa censorii Catonis uerba ponam. Vt inde appareat: etiam Catoni de militari disciplina commentati: qui suum Africano immo uero sub Hannibale didicisset militare. Et ne africanum quidem ferre potuisset: qui imperator triumphum reportasset: paratos fuisse istos qui obtrectatione alienae scientiae famam sibi aucupantur. Quid enim ad te in meo uolumine? Scio ego quae scripta sunt. Haec si palam proferantur: multos fore qui inuti legent. Sed ii potissimum querae laudis expertes sunt. Eorum ego oreones sine praeterfluere. Nec Plancus ille puer qui cum diceretur Asinius Pollio oreones in eum parare: quae ab ipso aut liberis post mortem Planci ederent ne respondere posset. Cum mortuis non nisi laruas luctari. Quo dicto sic reperiuntur illas: ut apud eruditos nihil impudentius iudicetur. Ergo securi etiam contra uilitatigatores quos. Cato eleganter & uitiis & litigatoribus composuit. Quid enim illi aliud quam litigant: aut litem quaerunt? Exequemus reliqua propositi. Quia uero occupationibus tuis publico bono parcendum erat: quid singulis contineatur libris: huic epistolae subiunxi. Summaque cura ne perlegendos eos haberes operam dedi. Tu per hoc & aliis prestabilis: ne perlegant. Sed ut quisque desiderauerit aliquid in tantum quaerat: & sciat quo loco inueniat. Hoc ante me fecit in litteris nostris Valerius Soranus in libris quos epopteidon scripsit. Vale.



SVMMATIM HAEC INSNT LIBRIS SINGVLIS.

PRIMO praefatio operis T. Vespasianum imperatorem.

Item auctorum nomina: ex quibus desumpsit ea quae persequitur  
libris sex & triginta capita rerum singularum attingens.

Secundo de mundi elementis & syderibus.

Tertio primus & secundus europae sinus

Quarto tertius europae sinus.

Quinto describitur Africa.

Sexto aliae descriptio continetur.

Septimo de homine & rebus ab homine inuentis

Octauo terrestrium animalium genera.

Nono aquatilia.

Decimo uolucrum genera.

Vndecimo insecta animalia

Duodecimo plantae odoratorum.

Tertiodecimo plantae arborum peregrinarum.

Quartodecimo plantae uitium.

Quintodecimo plantae uitium

Sextodecimo plantae arborum siluestrium

Septimodecimo plantae satiuarum

Octauodecimo natura frugum & cerealium: ac studia agricultoris.

Nonodecimo linum spartum & hortensia.

Vigesimo quae cibus & medicinae in plantis satiuis conueniant.

Vigesimo primo flores & coronamenta:

Vigesimo secundo coronae & medicinae ex haerbis.

Vigesimo tertio medicinae ex uino & arboribus urbanis.

Vigesimo quarto medicinae ex arboribus siluestris

Vigesimo quinto medicinae herbarum sponte nascentium.

Vigesimo sexto noui morbi & medicinae quarundam herbarum p morbos.

Vigesimo septimo herbae aliae quaedam & medicinae.

Vigesimo octauo medicinae ex homine & animalibus magnis.

Vigesimo nono de medicinae auctoribus & medicinae ex reliquis animalibus

Trigesimo magia: & medicinae quaedam per membra.

Trigesimo primo medicinae ex aquatilibus

Trigesimo secundo reliqua ex aquatilibus

Trigesimo tertio metalla auri & argenti

Trigesimo quarto metalla aeris & plumbi: & artifices aerarii.

Trigesimo quinto pictura coloresq; & pictores.

Trigesimo sexto marmora & lapides.

Trigesimo septimo gemmae.

Libros

Mundum

Haftenus

Tertius.

Africam.

Asia.

Mundus.

Ad reliqua.

Animalium.

Sequitur

Restant.

Animalium

Haftenus

Externe.

Oleam.

Pomiferas

Natura

Sequitur.

Syderum.

Maximum.

In hortis.

Compleffe.

Peracta.

Ne silue.

Ipsa.

Sensit.

Crescit.

Dicta erat

Natura.

Magicas

Aquatilium

Ventum.

Metalla.

Proximae

Metallorum

Lapidum.

Vt nihil.

Libro secundo continetur de modo & celestibus & terrestribus & eris an finit

tus sit mundus & an unus. Ca. i.

De forma eius Ca. ii.

De motu eius. Ca. iii.

Cur mundus dicatur. Ca. iiii.

De quattuor elementis. Ca. v.

De septem pl anctis Ca. vi.

De deo. vii.

De natura syderum erantium. Ca. viii.

De natura lunae. Ca. ix.

Defectus solis & lunae & die nocte. Ca. x.

De syderum magnitudine. Ca. xi.

Quae quis inuenerit in observatione

caelesti. Ca. xii.

De defectibus. Ca. xiii.

De lunae motu. Ca. xiiii.

Erratum motus & luminum canonica. Ca. xv.



Quare eadem alias altiora : alias inferiora uideantur	Ca. xvi.	De crepitu annorum & tubarum de caelo audito	Ca. lix.
Catholica syderum errantium	Ca. xvii.	De lapidibus e caelo cadentibus	Ca. lx.
Quare rō colores eorum mutet	Ca. xviii.	De arcu caelesti	Ca. lxi.
Solis motus: & dierum inaequalitatis ratio	Ca. xix.	De grandine: niue: pruina: nebulis: rore	Ca. lxii.
Quare ioui fulmina assignent	Ca. xx.	De nubibus imaginibus	Ca. lxiii.
Interualla syderum	Ca. xxi.	De proprietatibus caeli in locis	Ca. lxiiii.
De syderum musica	Ca. xxii.	De natura terrae	Ca. lxv.
De mundi geometria	Ca. xxiii.	De forma terrae	Ca. lxvi.
De repentinis syderibus	Ca. xxiiii.	De antipodibus an sint	Ca. lxvii.
De cometis & caelestibus prodigiis natura & scitu & generibus eorum	Ca. xxv.	Quō aqua sit terrae innixa	Ca. lxviii.
Hipparchus & syderibus per exempla hystoriarum: faces: lampades: trabes: bolides: & chasma caeli	Ca. xxvi.	De nauigatione maris & fluminum	Ca. lxix.
De caeli coloribus	Ca. xxvii.	Quare portio terrae habitetur	Ca. lxx.
De flamma caeli	Ca. xxviii.	Mediam esse mundi terrarum	Ca. lxxi.
De coronis caelestibus	Ca. xxix.	De syderum inaequalitate: & de eclipsi: & ubi: & quare.	Ca. lxxii.
De circulis repentinis	Ca. xxx.	Quare rō diurnae lucis in terris	Ca. lxxiii.
Plures soles.	Ca. xxxi.	Gnomica de eadem re & horologio primo	Ca. lxxiiii.
Plures lunae	Ca. xxxii.	Vbi & quā nullae umbrae	Ca. lxxv.
Dierum lux nocte	Ca. xxxiii.	Vbi bis anno umbrae: & ubi in contrarium	Ca. lxxvi.
Clypei ardentes	Ca. xxxiiii.	Vbi longissimus dies: & ubi brevissimus	Ca. lxxvii.
Ostentum caeli	Ca. xxxv.	Item de horologio	Ca. lxxviii.
De discursu stellarum	Ca. xxxvi.	Quomodo dies obseruentur	Ca. lxxix.
De stellis castoribus	Ca. xxxvii.	Differentiae gentium & rō	Ca. lxxx.
De aere	Ca. xxxviii.	De motu terrae	Ca. lxxxi.
De aestatis tempestatibus	Ca. xxxix.	De terrae hiatibus	Ca. lxxxii.
De caniculae exortu	Ca. xl.	Signa motus futuri	Ca. lxxxiii.
Vis temporum anni statuta	Ca. xli.	Auxilia contra motus futuros	Ca. lxxxiiii.
De incertis tempestatibus	Ca. xlii.	Portenta terrarum semel uisa	Ca. lxxxv.
De hymbribus	Ca. xliii.	Miracula terremotus	Ca. lxxxvi.
Quare lapides pluant	Ca. xliiii.	Quibus locis maria recesserint	Ca. lxxxvii.
De tonitruis & fulguribus	Ca. xlv.	Ratio insularum enascentium	Ca. lxxxviii.
Qua ratione eccho reddatur	Ca. xlvi.	Quare de quibus temporibus enatae sunt	Ca. lxxxix.
De uentis	Ca. xlvii.	Quas terras interruperint maria	Ca. xc.
Naturae & obseruationes uetorum	Ca. xlviii.	Quare insulae continenti adiunctae	Ca. xci.
Ventorum genera	Ca. xlviii.	Quare terremotu mari permixtae	Ca. xcii.
De repentinis flatibus	Ca. l.	Quare terrae ipse se sorbuerunt	Ca. xciii.
Alia prodigiosa genera tempestatum	Ca. li.	Quae urbes haustae sint a maria	Ca. xciiii.
Quibus in terris flumina non cadant	Ca. lii.	De piaculis	Ca. xc.
Fulgurum genera & miracula	Ca. liii.	De terris semper tremantibus	Ca. xcvi.
De obseruationibus	Ca. liiii.	De insulis semper fluctuantibus	Ca. xcvi.
De fulminibus euocandis	Ca. lv.	Quibus in terris non pluat: & acruata terrarum miracula & caeterorum elementorum	Ca. xcvi.
Catholica fulgurum	Ca. lvi.	Qua ratione aestus maris accedant & recedant	Ca. xcix.
Quare non feriantur fulmine	Ca. lvii.		
De prodigiosis pluuiis lacte: sanguine: carne ferro: lana: lateribus coctis	Ca. lviii.		



Vbi aestus extra rationem Ca. r.  
 Miracula maris. Ca. ci.  
 Quae potestas lunae & terreno &  
 maria. Ca. cii.  
 Quae solis & quae falsū mar. Ca. c.iii.  
 Item de naturae lunae. Ca. c.iiii.  
 Vbi altissimum mare. Ca. cv.  
 Miracula aquarū fontium & fluium. Ca. cvi  
 ignium & aquarum iuncta miracula: &  
 de multha. Ca. cvii.  
 De napta. Ca. cviii.  
 De semper ardentibus locis. cviii.  
 Ignium per se. miracula Ca. xi.  
 Terrae uniuersae mensura longitudo: &  
 latitudo. Ca. cxi.  
 Harmoniaca mundi ratio. Ca. cxii.  
 Sūma res & hytorie & obseruationes. cccc.  
 xvii. EX AVCTORIBVS:  
 M. Varone Sulpitio Gallo Tiberio Caesa  
 re impatore. Qu. Tuberōe. Tu. Cicerōe. L.  
 Pisōe. T. Liuiō. Cor. Nepote Statio sebofo  
 Celio antipatro. Fabiano: Antiāte: Mutiāo  
 Cecia q d̄hetrusca disciplina scripsit: Tarq  
 tio. L. Iulio: Aquilaq. Item Sergio.

#### EXTERNIS.

Platōe: Hipparcho: Timarcho Petosiri: Ne  
 ocepso. Pythagoricis: Posidonio. Caliman/  
 dro Epigene Gnomonico Euclide Cerano  
 phon Eudoso Democrito Critodemo Tra  
 fillo Serapiōe Dicearcho archimede Onesi  
 crito Eratosthene Pythea Herodoto Aristo  
 tele Ctesia Arthemodoro Ephesio Isidoro.  
 Caraceno Theopompo.

IBRO tertio cōtinentis situs gentes ma  
 ria oppida portus mōtes flumina mē  
 surae populi qui sunt aut fuerunt.

De europa. Ca. i.  
 Bethyce lōgitudo & latitudo. Ca. ii.  
 Hispania citerior. Ca. iii.  
 Narbonensis prouintia. Ca. iiii.  
 Italia tyberis Roma cāpania. Ca. v.  
 Corsica. Ca. vi.  
 Sardinia. Ca. vii.  
 Sicilia. Ca. viii.  
 De lipara. Ca. ix.  
 De locris italiae fonte. Ca. x.  
 Secundus europae sinus. Ca. xi.  
 Regio italiae quarta. Ca. xii.  
 Quinta regio. Ca. xiii.

Sexta regio. Ca. xiiii.  
 Octaua regio. Ca. xv.  
 De pado flumine Ca. xvi.  
 De italia transpadana regio  
 nona: Ca. xvii.  
 Venetia decima regio. Ca. xviii.  
 De istria. Ca. xix.  
 De alpius & gētis alpinis. Ca. xx.  
 Illiricum. Ca. xxi.  
 Liburnia. Ca. xxii.  
 Maceonia. Ca. xxiii.  
 Norci. Ca. xxiiii.  
 Pannonia. Ca. xxv.  
 Dalmatia. Ca. xxvi.  
 Mesia. Ca. xxvii.  
 Insulae ionii & adriatici sūma. Oppida gē  
 tes. xxvi. Sūma fluia clara. Sūmi mōtes pre  
 clari. Sūmae insulae. Sūma ea quae interci  
 dere oppida gentes. Summa res & hystorie  
 & obseruationes. ccc. xxvi.

#### EX AVCTORIBVS.

Turraneo Graculo Cor. Ne. T. Li. Catone  
 Censorio: M. Agrippa. M. Varone Diuo Au  
 gusto: Varone. Atracinio: Antiāte: Rginio:  
 L. Vetere Pomponio Mela: Curiōe patre:  
 Celio Aruntio Sebofo Licio: Mutiano Fa  
 bricio Tusco. L. Ateio Capitone Verrio  
 Flacco. L. Pisone. Ca. Eliano Valeriano.

#### EXTERNIS.

Artemidoro Alexandro Polyhistore Tuci  
 dide Theophrasto Isidoro Theopōpo Me  
 trodoro Sepsio Calicrate Xenophōte Lam  
 pasceno Diodoro Siracusano Nymphodo  
 ro Caliphane Tigmagene.

IBRO Quarto continentur situs gen  
 tes maria oppida portus montes fluia  
 mensurae populi qui sunt aut fuerunt.

Epirus. Ca. i.  
 Aetholia. Ca. ii.  
 Locri. Ca. iii.  
 Pleopomessus. Ca. iiii.  
 Achaia. Ca. v.  
 De archadia. Ca. vi.  
 Graecia & attica. Ca. vii.  
 Thessalia. Ca. viii.  
 Magnesia. Ca. ix.  
 Macedonia. Ca. x.  
 Thracia. Ca. xi.  
 Insulae. nter eas terras iter quas creta cubo



ia cyclades Sporades Maeotis Hellepontus Ponti Maeotidis Daciae Sarmaticae Scythiae Ca. xii. Insulae ponti Ca. xiii. Germaniae Ca. xiiii. Insulae in gallico oceano Ca. xv. Brithania hibernia Ca. xvi. Gallia Ca. xvii. Lugdunensis gallia Ca. xviii. Aquitania Ca. xix. Citerior hispania Ca. xx. Lusitania Ca. xxi. Insulae in oceano Ca. xxii. Vniuersae europae mensura Ca. xxiii. Sūma oppida & gētes: Sūma fluia clara: Sūma mōtiū clara: Sūma insulae q̄ intercidere oppida & gētes: Sūma res hystorie & obseruationes EX AVCTORIBVS. M. Varrone: Catone Censorio. M. Agrippa Diuo augusto: Varone: Attracino: Cor. Nepote. Higino. L. Vetere: Pōpōio Mela: Licinio: Mutiāo. Fabritio Tusco: Ateio: Capitone: Atheophilologo.

#### EXTERNIS.

Polybio. Hecateo: Hellanico Damasceno: Eudoxo: Dicearcho: Timosthene: Ephoro: Cratere grāmatico: Serapione: Anciochése. Callimacho siculo musico: Alexādro polyhistore: Tucydide: Dosiade: Anaximandro Philistide: Malore: Dionysio: Aristide: Callidemo: Menechino: Eratosthene: Anticlide: Heraclide: Philemone: Aieneponte: Pythea: Isidoro: Phileuide: Xenagora: Astymōio: Staphylo: Agorastocrito: Metrodoro: Cleobulo: Posidonio.

I. LIBRO Quinto continent. situs gētes: maria: oppida: portus: montes: fluia: mensurae: populi qui sunt aut fuerunt. De maunitania Ca. i. Tingitana prouintia Ca. ii. Numida Ca. iii. Afica Ca. iiii. Cyrene Ca. v. Libya: mareotis Ca. vi. Insulae circa africanam & aduersarum africae Ca. vii. Aethiopes Ca. viii. De asia Ca. ix. Alexandria Ca. x.

Arabia Ca. xi. Syria palaestina phoenicis Ca. xii. Idumaea syria palaestina samaria ascalū azotus. caesarea. Ca. xiii. Iudae: galilea: hierico: emmaus: lydda: ioppe. Ca. xiiii. Iordanis Ca. xv. Asphaltides Ca. xvi. Gens hesfenorum Ca. xvii. De capolis Ca. xviii. Tyrus & sidon Ca. xix. Mon libanus Ca. xx. Syria antiochia Ca. xxi. Cassius mons Ca. xxii. Coele syria Ca. xxiii. Euphrates Ca. xxiiii. Palmira Ca. xxv. Hierapolis Ca. xxvi. Cilicia: & adiūctae: gētes: pāphilia: isauria: homanadū: pissidia: lycaonia: taurus mons lycia Ca. xxvii. Idus fluuius Ca. xxviii. Laodicea apamea ionia Ca. xxix. Ephesus aeolis troas pgamus Ca. xxx. Insulae ante asiā: pamphiliū mar: rhodus famus: chius Ca. xxxi. Hellepōtus: misia: phrygia: galacea: nicea: bithynia: bosphorus: Ca. xxxii. Sūma oppida & gētes. Sūma fluia clara. Sūma mōtiū clara. Sūma insulae. cxviii. Sūma quae intercidere oppida. Summa res hystoriae & obseruationes.

#### EX AVCTORIBVS.

Agrippa: Suetonio: Paulino: Varrōe: Attracino: Cor. Nepote: Higino. L. Vetere. Mela: Domitio Corbulone: Licinio: Mutiano: Claudio Caesare: Arūtio: Liuiio filio: Sebofo i actis triūphoge. EXTERNIS. Iuba rege: Hecateo: Hellanico damasceno: Dicearcho: Bione: Timosthene: Philenide: Xenagora: Astymōio: Staphylo: Dionysio: Aristotele: Aristocrito: Ephoro: Eratosthene: Hipparcho: Panetio: Serapione: Antiocheuo: Callimacho: Agatocle: Polybio: Timео: Machania: Herodoto: Myrsilo: Alexandro polyhistore: Metrodoro: Posidonio qui piplutō: idē est de diuitiis: periegesios: id est de terrae ambitu: Sotade: Periandro: Arctare Sycionio: Eudoxo: Antigene: Callicrate: Xenephonte: Lāpsaceno. Diodoro



Siraculano: Hânôe: Hamilame: Nyampho  
doro: Calliphone: Arpemidoro: Megasthene  
Isidoro: Eubolo: Aristocreonte.

IBRO sexro continentur: gentes: ma  
ria: oppida: portus flumina: mensurae  
populi qui sunt aut fuerunt.

Ponti mariandinorum. Ca.i.  
Gens paphlagonum & cappa  
docum Ca.ii.  
Cappadocia. Ca.iii.  
Chemistide regiōis gētes. Ca.iiii.  
Regio colchica: anchei & caeteri  
eodem tractu. Ca.v.  
Bosphorus cīericus maeotis Ca.vi.  
Gentes circa maeotim. Ca.vii.  
Armeniae duae: Ca.viii.  
Armenia maior. Ca.ix.  
Albania hiberia Ca.x.  
Portae caucasiae Ca.xi.  
Insulae in ponto. Ca.xii.  
Gētes in scythico oceano. Ca.xiii.  
Media: caspiae porte caucasiae. Ca.xiiii.  
Gentes circa hircanū mare. Ca.xv.  
Item gentes. Ca.xvi.  
Scytarum gentes. Ca.xvii.  
Fluuus ganges. Ca.xviii.  
Ganges indiae. Ca.xix.  
Indus fluuius Ca.xx.  
Arii & iunctea gentes. Ca.xxi.  
Taprobane insula. Ca.xxii.  
Capissene daritis carmaia. Ca.xxiii.  
Sinus persicus & arabicus. Ca.xxiiii.  
Cascādrus isula pthorē igna. Ca.xxv.  
Media mesopotamia: babylonē  
seleucia Ca.xxvi.  
Flumen tigris. Ca.xxvii.  
Arabia nomades: nabatei: omani: tilos: &  
ogyris insulae. Ca.xxviii.  
Sinus maris rubri trogloditici:  
& aethiopici. Ca.xxix.  
Multiformes & mirae hominum  
effigies. Ca.xxx.  
Insulae aethiopici maris. Ca.xxxi.  
De fortunatis insulis Ca.xxxii.  
Terrae per mensuras computatae  
digestio. Ca.xxxiii.  
Digestio terrarum in paralellos & um  
bras pares Ca.xxxiiii.  
Sūma oppida. c.lxxxxv. Sūma gētes. d.lxvi.  
sūma fluuiū clara. c.lxxxx. sūma mōtes cla

ri. xxxviii: sūma isule. c.viii. sūma q̄iteride  
re oppida aut gētes. lxxxxv. Sūma res & hy  
storiae & obseruatiōes duo milia. ec. xiiii.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Agrippa: Varrōe: Atracino: Cor. Nepote  
Higino. L. Vetere: Mela: Pomponio: Domi  
tio Corbulone: Licinio: Mutiano: Claudio  
Caesare: Aruntio sebofo: Fabritio: Tusco.  
T. Liuius: Seneca Higidio.

#### EXTERNIS.

Iuba rege: Hecateo: Hellarico damasceno:  
Eudoxo: Dicearcho: Betōio: Timostene: Pa  
irocle: Demodemate: Clitarcho: Eratosthe  
ne: Alexandro magno: Ephodoro: Hippar  
cho: Panetio: Cailiacho: Artemidoro: Apol  
lodoro: Agatoele: Polybio: Vinaco: Siculo:  
Alexandro Polyhistore: Isidoro: Hāmome  
to: Metrodoro Posidonio: Onesicrito: Near  
cho: Megasthene: Diogenete: Aristocreōte  
Bione: Dialdone. Simonide minore: Basile:  
Xenophonte Lampfaceno.

IBRO septimo continentur gentium  
mirabiles figurae

Gentium mirabiles figurae. Ca.i.  
De scythijs & aliarum diuersitate  
gentium. Ca.ii.  
De prodigiosis partibus. Ca.iii.  
De mutatione sexus & geminis  
partibus Ca.iiii.  
De hoīe generādo & piēdi t̄ra p̄ illustria  
exēpla mēsis. vii. ad. xi. Ca.v.  
De cōceptibus & signa sexus ī grauidis p̄ti  
nebtia ante partum. Ca.vi.  
De conceptu hominu & gene  
ratione. Ca.vii.  
De agrippis. Ca.viii.  
Mōstruosi ptus excisi utero. Ca.ix.  
Qui sint uopisci. Ca.x.  
Exēpla numerosae sobolis. Ca.xi.  
Exempla similitudinum Ca.xii.  
Quae sit generandi ratio. Ca.xiii.  
Item de eodem multiplicius. Ca.xiiii.  
De menstruis mulierum. Ca.xv.  
Item de ratione partuum. Ca.xvi.  
Insigna corporum. Ca.xvii.  
Exempla uariarum figurarū. Ca.xviii.  
Diuerforum mox exempla. Ca.xix.  
De fortitudine & uelocitate. Ca.xx.  
De uisu. Ca.xxi.



De auditu	Ca. xxii.
Exempla patientiae	Ca. xxiii.
Memoriae exempla	Ca. xxiiii.
Laus C. Iulii Caesaris	Ca. xxv.
Laus Pompei magni	Ca. xxvi.
Laus Catonis primum	Ca. xxvii.
Item de fortitudine	Ca. xxviii.
Diuersae laudes plurimorum	Ca. xxix.
De Platone: Ennio: Virgilio: M. Varrone: & M. Cicerone	Ca. xxx.
De morum honestate	Ca. xxxi.
De auctoritate	Ca. xxxii.
De diuinitate	Ca. xxxiii.
De nascica	Ca. xxxiiii.
De pudicitia	Ca. xxxv.
De pietate	Ca. xxxvi.
De artium plurimarum excellentia: astrologia grammatica: geometria	Ca. xxxvii.
Item mira opera artificis	Ca. xxxviii.
De seruitutis	Ca. xxxix.
De praestantia gentium	Ca. xl.
De foelicitatae foeminae	Ca. xli.
Varia exempla fortunae	Ca. xlii.
De bis proscriptis. L. Sylla. Quinto. Me- tello	Ca. xliii.
De altero Metello	Ca. xliiii.
De diuo Augusto	Ca. xlv.
Quos beatissimos dii iudicaue- runt	Ca. xlii.
Quem uiuentem ut deum coli iusse- runt	Ca. xlvii.
De spatiis uitae longissimis	Ca. xlviii.
De uarietate nascendi	Ca. xlix.
In morbis uaria exempla	Ca. l.
De signis mortis	Ca. li.
De his qui elati reuixerunt	Ca. lii.
De moribus repentinis	Ca. liii.
De sepultura	Ca. liiii.
De aia: uel de manibus: uel de resurrectione uerba gentilium inania	Ca. lv.
Quae quis inuenerit in uita	Ca. lvi.
In quo primus gentium consensus	Ca. lvii.
De litteris antiquis	Ca. lviii.
Quando primum tiores romae	Ca. lix.
Quando primum horologia	Ca. lx.
Suma res & hystorie & obseruatione. d. cc. xlvi.	EX AVCTORIBVS.
Verrius Flaccus: Cn. Gelius: Licinius: Mutius no. Mutius: Masurius: Agrippinus: Claudio Caesare. M. Cicerone: Asinius Pollio. Mef	

salas: Ruffo: Nepote Cornelio: Virgilio. L.  
Cordo: Melisso: Sebofo: Cor. Celso: Maxi-  
mo Valerio: Trogo: Nigidio Figulo: Pópo-  
nio attico: Pediano asconio. Sabino: Cato-  
ne Censorio: Fabio uestale.

#### EXTERNIS.

Herodoto: Aristea: Betone. Sigono: Crate-  
re: Agatharcide: Calliphane: Aristotele:  
Nymphodoro: Apollodoro. Philarcho:  
Damone: Megasthene: Ctesia: Tauróe: Eu-  
doxo: Onesicrito: Clitarcho: Duride: Arte-  
midoro: Hippocrate Medico: Aldepiade  
medico: Hesiodo: Anacreonte: Theopópo:  
Hellanico damasceno: Ephodaro: Epige-  
ne: Berofo: Petosiri: Neocepso: Alexandro  
polyhistore: Xenophonte: Callimacho: De-  
mocrito: Diulio: Polyhisto: hystorico: Stra-  
tone: qui cōtra Ephori theoremata scripsit:  
Heraclide pótico: Asclepiade: qui tragodu-  
mena phō: Stephano: Egesia: Archimacho:  
Tucydide: Mnestygitione: Xenagora: Me-  
trodoro: Scepso: Anticlide: Critodemo:

#### I IBRO Octauo continet animalium terrestrium naturae peditantium.

De animalibus terrestibus elephantorum cō- mendatio: & de sensu eorum	Ca. i.
Duando primum fundi	Ca. ii.
Que docilitate eorum	Ca. iii.
De clementia eorum: & qd picula sua intelli- gant & de tygridis truculentia	Ca. iiii.
De itelectu & memoria eorum	Ca. v.
Quando primum in italia	Ca. vi.
Pugnae eorum	Ca. vii.
Quomodo capiantur	Ca. viii.
Quomodo domantur	Ca. ix.
De partu eorum & aliqua natura	Ca. x.
Vbi nascentur & de discordia eorum & draconum	Ca. xi.
De solertia animalium	Ca. xii.
De draconibus	Ca. xiii.
De serpētibz maximis & bois	Ca. xiiii.
De scythicis animalibus & serpen- trionalibus.	Ca. xv.
De leonibus	Ca. xvi.
De pantheris	Ca. xvii.
De tygridis natura & camelis & camelopat- di & quādo primū Romae	Ca. xviii.
De chao & cepho	Ca. xix.
De rhinocerote	Ca. xx.



De lyncibus & spingibus & coetrutis cerco-  
 pithecis: idicis bubus: leucrocotis: eale: tau-  
 ris aethiopiae: manticora monocerote: cate-  
 blepa: basilisco Ca. xxi.  
 De lupis Ca. xxii.  
 De serpentibus. Ca. xxiii.  
 De hicneumone. Ca. xxiiii.  
 De crocodillo & hippopotamo. Ca. xxv.  
 Qui primus Romae hippopotamum & cro-  
 dillos ostendit: & medicinae ab animalibus  
 repertae. Ca. xxvi.  
 Quae animalia quas herbas ostenderunt  
 cerui lacerti: hirundines: testudines: mustel-  
 la: cicôia: ap: anguis: draeo: pãthera: elephas  
 urfi: cerui palûbes: grues coruus. Ca. xxvii.  
 Prpgnostica animalium Ca. xxviii.  
 Ciuitates & gentes: & minutis animalibus  
 deletae. Ca. xxix.  
 De hyena & crocuta: & mauticora: & fibris  
 & lutris. Ca. xxx.  
 De ranis & uitulis marinis & stellio-  
 nibus. Ca. xxxi.  
 De ceruis. Ca. xxxii.  
 De tragelapho & cameleonte & reliquis  
 coloré mutantibus. Ca. xxxiii.  
 De tarãdo: & lycaone & thoe. Ca. xxxiiii.  
 De hystrice Ca. xxxv.  
 De urfis & foetibus eorum. Ca. xxxvi.  
 De muribus ponticis & alpinis & he-  
 rinaciis. Ca. xxxvii.  
 De leontophno: lynce: mellibus: &  
 sciuris. Ca. xxxviii.  
 De uipera cocleis & lacertis. Ca. xxxix.  
 De canibus Ca. xl.  
 Ad canis rabidi morsum. Ca. xli.  
 De natura equorum. Ca. lii.  
 De asinis & mulis Ca. xliii.  
 De bubus. Ca. xliiii.  
 De api boue. Ca. xlv.  
 De natura pecorũ g pecudũ. Ca. xlvi.  
 De generibũ lanagũ & uestiũ. Ca. xlvi.  
 De muslino Ca. xlviii.  
 De capris & generatione eaz. Ca. xlix.  
 De suibus & natura earum. Ca. l.  
 De uiuariis bestiagẽ Ca. li.  
 De semiferis animalibus. Ca. lii.  
 De simiis Ca. liii.  
 De leporibus. Ca. liiii.  
 De damnis. Ca. lv.  
 De muribus & gliribus. Ca. lvi.

Quae aialia qbus locis n̄ sint. Ca. lvii.  
 Quae aduenis noceant Ca. lviii.  
 Summa res & hystoriae & obseruationes:  
 dcc. lxxxviii EX AVCTORIBVS.  
 Mutiano: Icilio: Verrio: Flacco: L. Pisone:  
 Cor. Valeriano: Catõe: cẽsorio: Fenestella:  
 Trogo: Actio: Columella: Virgilio: Varrõe  
 L. Metello: Scipione: Cor. Celso: Nigidio:  
 Trebio nigro: Põponio Mel. Manilio Sura.  
 EXTERNIS?

Iuba rege: Polybio: Onesicrito: Isidoro: An-  
 tipatro: Aristotelle: Demetrio physico: De-  
 mocrito Theophrasto: Euante: Apocha qui  
 olympionica: Hierõe rege: Attalo rege: Phy-  
 lometere rege: Ctesia: Duride: Philisto: Ar-  
 chita: Philarcho: Amphilocho: Ateneo: Ana-  
 xipoli: Thasio Apollodoro lenio Aristopha-  
 ne milefio: Antigono cineo: Agatholechio:  
 Apollonio pergameno: Aristandro ateneo:  
 Bacaio milefio: Bione solense: Cherea ate-  
 neo: Diodoro prienneo: Dione colophanio:  
 Epigenci Rhodio Euagone: Tasio: Euphro-  
 nio: Ateneo: Hegesia: Maroneo: Menandro  
 Parienio: Heracleote: Menecrate poeta: An-  
 drociõe qd d̄ agricultura scripsit: Escrion e  
 qui item Dionysio qui magonem trãstulit:  
 Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit.  
 Archelao rege: Nicandro.

IBRO nono cõtinent animalũ aqua-  
 ticorum hystoriae & naturae.

De aquatiliũ natura Ca. i.  
 Quae maxia i mari aialia. Ca. ii.  
 De indicis maris beluis. Ca. iii.  
 Quae i oceã quoq; maia. Ca. iiii.  
 De tritorum nereidum & elephãtorum ma-  
 rinorum figuris. Ca. v.  
 De balenis & orchis. Ca. vi.  
 An spirent pisces: an dormiãt. Ca. vii.  
 De delphinis & eorum natura  
 mirabili. Ca. viii.  
 De torsionibus. Ca. ix.  
 De testudibus quomõ capiãt. Ca. x.  
 Quis primus testudines sc̄care insti-  
 tuerit. Ca. xi.  
 Tegmenta aquatiliũ. Ca. xii.  
 De uitulo marino Ca. xiii.  
 De piscibus pilo carẽtibũ: & quomõ pariãt  
 & quot eoz genera Ca. xiiii.  
 De nominibus & naturis multorum



piscium	Ca. xv.
De auguriis & diuersitate piscium	Ca. xvi.
De mugili & aliis piscibus: & quod non idem ubique placeant	Ca. xvii.
De mulo: & coratino: salpa: falmone	Ca. xviii.
De exoceto: muribus: polypis: murenis	Ca. ix.
Digestio piscium in figura corporum	Ca. xx.
De anguillis	Ca. xxi.
De captura eage in lacu benaco	Ca. xxii.
De murenæ natura	Ca. xxiii.
De planis piscibus	Ca. xxiiii.
De echino pisce: eiusque natura mibili	Ca. xxv.
De uarietate naturæ piscium	Ca. xxvi.
De miluo pisce & dracone marino	Ca. xxvii.
De piscibus sanguine carētibz	Ca. xxviii.
De loligine & sepiis: & polypis: & naupliis	Ca. xxix.
De onigena: locustis & cancris: cocleis & conchis	Ca. xxx.
De cancris	Ca. xxxi.
De cocleis	Ca. xxxii.
De pectinibus	Ca. xxxiii.
De diuitiis marinis	Ca. xxxiiii.
Quomodo nascantur & ubi: & quomodo inueniuntur margaritæ	Ca. xxxv.
De natura purpuræ & muricis	Ca. xxxvi.
Quot sunt genera	Ca. xxxvii.
Quo capientur tempore	Ca. xxxviii.
Romæ quando usus purpuræ	Ca. xxxix.
De precio earum	Ca. xl.
De tingendo amethystion & cocco bissyno	Ca. xli.
De pinna & pinnotere: & aquatiliū sensu	Ca. xlii.
De scolopendris: uulpibus & glanis	Ca. xliii.
De ariete pisce	Ca. xliiii.
De his quæ tertiā naturā hñt n̄ aīaliū neq; fruticū: & de urticis: & spongiis	Ca. xlv.
De caniculis marinis	Ca. xlvi.
De animantibus q̄ filicia testa: & q̄ sine uillo ī clūdūt & filiq; sordidis aīalibus	Ca. xlvii.
De uenenatis marinis	Ca. xlviii.
De morbis piscium	Ca. xlix.

De generatione eorum mira	Ca. i.
Item de generatione: & qui pisces oua pariunt	Ca. li.
De uuluis piscium	Ca. lii.
De longissima uita piscium	Ca. liii.
De uiuariis ostrearum: & qui primus inuenit	Ca. liiii.
Quis primus murenarum uiuaria fecerit	Ca. lv.
De coclearum uiuariis: & qui primus instituit	Ca. lvi.
De piscibus terrenis	Ca. lvii.
De muribus nili	Ca. xlviii.
De athia pisce: & quō capiat	Ca. lix.
De stellis marinis	Ca. lx.
De dactylis eorū miraculis	Ca. lxi.
De inimicitis & amicis inter se aquatiliū	Ca. lxii.

Sūma res & hystoriae & obseruatōes de  
EX AVCTORIBVS.

Turrano: Graculo: Trogo: Moecenatē: Albo flauo: Corn. Nepote: Valerio mino: grapho: Fabiano: Fenestella Mutiano: Helio Salone: Statio sebofo: Melisso: Seneca: Cicerone: Macro: Aemilio: Messala Corui: no: Trebonio Nigro: Nigido.

EXTERNIS.

Aristotele: Archilao rege: Callimacho: De mocrito: Theophrasto: Trasillo: Hegesiodeno: Cudnio: Alexandro polyhistore.

I IBRO Decimo continēt naturæ & hystoriae animalium uolatiliū.

De natura anium	Ca. i.
De phoenice	Ca. ii.
De aquilis	Ca. iii.
Quando legionum signa esse coeperit	Ca. iiii.
Mirum de aquila	Ca. v.
De uulturibus	Ca. vi.
De sanquale	Ca. vii.
De accipitribus	Ca. viii.
De eocyce quæ a suo genere interimitur	Ca. ix.
De miluis	Ca. x.
Digestio auium per genera	Ca. xi.
De inauspicatis auibus: cornice: coruis: bubone	Ca. xii.
De incendiaria	Ca. xiii.
De cliuina	Ca. xiiii.



De auibus incognitis. Ca. xv.  
De auibus nocturnis. Ca. xvi.  
De noctuis. Ca. xvii.  
De piceo martio. Ca. xviii.  
De uncis unguibus habentibus & dygitos. Ca. xix.  
De pauonibus: & quis eos primus comederit. Ca. xx.  
De gallis & quando castrentur & gallina ceo locuto. Ca. xxi.  
De anseribus & qs primus iccur anserinu comederit: & de adipe anserino comageno. Ca. xxii.  
De gruibus: ciccois: olonibus: & pegrinis auibus & coturnicibus d glote. Ca. xxiii.  
De hirundinibus: merulis: turdis: & sturnis: turturibus & palubis. Ca. xxiiii.  
Quae auium pennae: quae semestres: quae trimestres. Ca. xxv.  
De auibus mira. Ca. xxvi.  
De auibus seleucidibus. Ca. xxvii.  
De ibi. Ca. xxviii.  
Quae aues i qbus locis n fi & que mutant colore & uoce & d lusciniis. Ca. xxix.  
De merulis. Ca. xxx.  
Tepus auium geniture. Ca. xxxi.  
De halcyonibus & de diebus earum nauigabilibus: & gaue & reliquo aquaticarum genere. Ca. xxxii.  
De diuersitate nidificantiu auium agathilis: ciamulgis & pdicibus. Ca. xxxiii.  
De columbis. Ca. xxxiiii.  
De palumbis & differentia palumborum. Ca. xxxv.  
De passeribus. Ca. xxxvi.  
De timungulo. Ca. xxxvii.  
De uolatu & incessu auium. Ca. xxxviii.  
De apodibus. Ca. xxxix.  
De caprimulgis & plateis. Ca. xl.  
De ingeniis auium. Ca. xli.  
De carduele & psytaco & auibus quae loquuntur. Ca. xlii.  
De coruorum intelligentia. Ca. xliii.  
De diomedeis auibus. Ca. xliiii.  
Quae animalia nihil discat. Ca. xlv.  
De potu auium. Ca. xlvi.  
De enatopodi: enotroali & de peregrinis auibus. Ca. xlvii.  
De multae auium noibo & nata. Ca. xlviii.

De nouis auibus & fabulosis. Ca. xlix.  
Quis gallinas fardire instituerit: de auariis & quis ea primus instituerit. Ca. l.  
De elopi patina. Ca. li.  
De generatione auium & preter aues quae quadrupedes oua pariant. Ca. lii.  
De tempore & generatione incubatus auium & coitu. Ca. liii.  
De uitis & remediis incubatiu. Ca. liiii.  
De augurliis ouorum. Ca. lv.  
Quae gallinae optima. Ca. lvi.  
De morbis earu & remediis. Ca. lvii.  
De conceptu & numero foetus auium. Ca. lviii.  
De pauone & anseribus. Ca. lix.  
De ardeolis & quomodo feruentur optime oua. Ca. lx.  
Quae uolucrum sola animal pariat & lacte nutriet. Ca. lxi.  
De conceptu uipere & partu: & quae terrestrium oua pariant. Ca. lxii.  
De generatione terrestrium. Ca. lxiii.  
De uaria generatione auium. Ca. lxiiii.  
De murium foetu. Ca. lxv.  
De spina hois angue nasci. Ca. lxvi.  
De salamandra. Ca. lxvii.  
De his quae nascuntur ex n genitis & quae nata nihil gignunt. Ca. lxviii.  
De sensibus animalium. Ca. lxix.  
Auditu & olphatu ee piscibus. Ca. lxx.  
Factum comune ee omnibus. Ca. lxxi.  
Quae uenens uiuat & quae terra. Ca. lxxii.  
De cibo & potu quorunda. Ca. lxxiii.  
Quae inter se dissideant & quae inter se conueniant. Ca. lxxiiii.  
De somno animalium. Ca. lxxv.  
Sua res & hystoriae & obseruationes. Ca. lxxvi.

#### EXAVCTORIBVS.

Manlio Cornelio: Valeriano Aetio: Vmbricio meliore: Massurio: Sabino: Antistio: Labeone: Trogo: Cremutio: M. Varrone: Marco Aemilio: Emislio: Mutiano Nepote: Fabiano pictore: T. Lucretio: Cor. Celso: Oratio Delusoe: Higinio: Sarsenis: Higidio: Manlio Sura.

#### EXTERNIS.



Homero: Phoemonoe: Philemone: Boeto.  
 qui onytigonia illa quae de auguriis: Ari/  
 stotele: Theophrasto: Callimacho: Eschilo:  
 Hierone rege: Philometere rege: Archita:  
 Amphiocho atheniense: Anaxipoli thasio:  
 Apollodoro lennio: Aristophane millesio.  
 Antigono cymeo: Agatocle chio: Apollonio  
 pergameno: Aristandro atheneo: Bachio  
 millesio: Bione Solense: Cherea atheniense:  
 Diodoro priennie: Diono colophonio. De/  
 mocrito: Diophane nicense: Epigene rhodio  
 Euagora thasio: Euphronio atheneo: Iuba:  
 Androtione qui de agricultura: Ascrione  
 qui item: Dionysio qui magonem translu/  
 lit: Diophane qui ex Dionysio epitoma fecit  
 Nicandro: Onesicrito: Philarcho: Hesiodo.

I IBRO Vndecimo continent hystoriae  
 & naturae paruorum aialium & repetitium

De insectorum genere	Ca. i.
De subtilitate naturae in his	Ca. ii.
Utque spirant an habeant sanguinem	Ca. iii.
De corpore eorum	Ca. iii.
De apibus	Ca. v.
Qui ordo naturae in eis	Ca. vi.
De uocabulis operis	Ca. vii.
Ex quibus floribus opera fiant	Ca. viii.
De amatoribus earum	Ca. ix.
Ratio operis	Ca. x.
De fucis	Ca. xi.
Quae natura mellis	Ca. xii.
Quae optima mella	Ca. xiii.
Quae genera mellis in singulis	Ca. xiiii.
Quo probentur mella	Ca. xv.
De tertio genere mellis: & quomodo apes probentur	Ca. xvi.
Quae regiminis ratio	Ca. xvii.
De genere apum: & quae inimica apibus	Ca. xviii.
De morbis apum	Ca. xix.
De continendis apibus: & quomodo reparentur	Ca. xx.
De uestispis & crabronibus	Ca. xxi.
De bombycibus & bombyli: & necydalo: & quis primus bombycinam uestem in/ ueneris	Ca. xxii.
De bombyce coa	Ca. xxiii.
De araneis & generatione earum	Ca. xxiiii.

De scorpionibus	Ca. xxv.
De stellionibus	Ca. xxvi.
De cicadis	Ca. xxvii.
De pennis insectorum: & scarabeis: & reli/ quis scarabeorum generibus	Ca. xxviii.
De locustis	Ca. xxix.
De formicis nostratibus	Ca. xxx.
De indicis	Ca. xxxi.
De diuersitate insectorum	Ca. xxxii.
De animalibus in ligno & ex ligno na/ scentibus	Ca. xxxiii.
De aiali cui cibi exitus non est	Ca. xxxiiii.
De tineis & culicibus: & de diuersi/ tate earum	Ca. xxxv.
De pyrahi siue pyrausta	Ca. xxxvi.
Hystoriae naturae animalium per singula membra	Ca. xxxvii.
De sanguine & quorum celerrime siccatur: & quorum non coeat: quorum grauissimis uel tenerissimis quorum nullus	Ca. xxxviii.
An in sanguine principatus & tergo: & pi/ lis & mammis & uestitu	Ca. xxxix.
Notabilia aialia quae mammis	Ca. xl.
De lacte: & unde caseus non fiat	Ca. xli.
De diuersitate caseorum	Ca. xlii.
Differentia membrorum hominis a cae/ teris animalibus	Ca. xliii.
De simiarum multitudine	Ca. xliiii.
De unguibus	Ca. xlv.
De unguis	Ca. xlvi.
De pedibus auium & unguibus	Ca. xlvii.
De pedibus insectorum a duabus ad centum	Ca. xlviii.
De pomilioibus & genitalibus	Ca. xlix.
De caudis	Ca. l.
De uocibus	Ca. li.
De agnascendis membris: & dicta aristo/ telis de uita hominis	Ca. lii.
De anima & de habitu animalium: & quae gustata iterimant: & de uictu hominis & quibus de causis non coquantur	Ca. liii.
De corpulentia augenda uel minuenda: & quae gustu fame ac siti fedet	Ca. liiii.
Summa res & hystoriae & obseruationes. ii.	M. cc. lxx.

# EX AVCVOAIBVS.

M. Varro: Higino: Scropha: Sarsena: Cel



so. Cor. Aemilio: Marco: Virgilio: Columel-  
la. Iulio: Aquilio qui de hetrusca disciplina  
scripsit: Tarquinio qui item: Vmbritio qui  
item. Catone Censorio: Domitio caluino:  
Trogo melisso. Fabiano: Mutiano: Nigidio  
Manilio: Opio.

## EXTERNIS.

Aristotele: Democrito: Neoptolemo: q mel  
la scripsit: Aristomacho qui item: Phylisto  
qui item: Nicandro: Menecrate: Dionysio q  
magonem transfudit: Empedocle: Callima-  
cho: Attalo rege. Apollodoro qui de bestiis  
uenenatis: Hippocrate: Eriphilo: Erasistrato:  
Asclepio: Themifone: Possidonio stoico: Me-  
nandro prienense: Heraclide: Euphrasio ate-  
neo: Theophrasto: Hesiodo: Philometre  
Rege.

libro duodecimo continentur de arbo-  
ribus. De arborum honore & quando  
Platanus primum in italia: & de natu-

ra earum. Ca. i.  
De cameplatonis: & quis tonderit  
uiridaria Ca. ii.  
De peregrinis arboribus & malo  
assyrio. Ca. iii.  
De indiae arboribus uel quando romae  
hebenus primum Ca. iiii.  
De spina & ficu indicis. Ca. v.  
De arbore pala & arboribus indicis sine no-  
minibus & laniferis Ca. vi.  
De piperis arboribus & gariophylo & aliis  
pluribus Ca. vii.  
De machir & arboribus gentis.  
amanae. Ca. viii.  
De bdelio & arboribus perfici  
maris. Ca. ix.  
De arboribus perfice insulae & lanigeris  
arboribus Ca. x.  
De gossampino & arboribus ex quibus ue-  
stes fiunt & quibus modis constant arbo-  
rum fructus. Ca. xi.  
De costo & nardo & differentiis  
nardi. Ca. xii.  
De assaro amomo: & amomi: & de car-  
damomo. Ca. xiii.  
De thurre & arboribus thuris. Ca. xiiii.  
De natura thuris & generibus. Ca. xv.

## De myrrha & arboribus

myrrhae Ca. xvi.  
De generibus myrrhae & natura &  
precio eius: Ca. xvii.  
De mastice ladano: & bruta henemo: &  
strobo & styracae Ca. xviii.  
De foelicitate arabiae. Ca. xix.  
De cinnamomo & xilicinnamomo  
& cassia. Ca. xx.  
De isocinnamomo & cancamo  
actaro. Ca. xxi.  
De serichato & gbaalio: & de myroba-  
lano. Ca. xxii.  
De foenicobalano & calamo  
odorato. Ca. xxiii.  
De hammoninco & spagno. Ca. xxiiii.  
De cypero & spalatro. Ca. xxv.  
De balsamo & opobalsamo & xilobal-  
amo & styrace & galbana Ca. xxvi.  
De panace & spodylo & maloba-  
thro. Ca. xxvii.  
De elomphacio. xxviii.  
De yrio & oenanthae: & de elate arbore &  
cinnamo & comaco. Ca. xxix.  
Summa res & hystoriae & obseruationes:  
cccc. lxxviii.

## EX AVCORIBVS.

M. Varrone: Mutiano: Virgilio: Fabiano:  
Seboso: Pomponio Mela: Flauio Proculo:  
Trogo: Higino: Claudio Caesare: Cor: Ne-  
pote: Sex. Nigro q graeco de medicina scrip-  
sit: Cassio Hemina: L. Pisone: Tuditano:  
Antiate.

## EXTERNIS.

Theophrasto: Herodoto. Callistene: Isigo-  
no: Clitarcho: Anaximene: Duride: Near-  
cho: Onesicrito: Polycrito: Olympiadoro  
Diogeneto: Nigibulo: Anticlido: Carete Cy-  
donio: Menechino: Doroteo: Xenia de col-  
ico: Anteo Epipodo Cherea Democle Ptole-  
maeo Lago Masia Macedone. Zoilo. Item  
Democrito Amphilocho Aristomacho Ale-  
xandro polyhistore Iuba Apollodoro qui  
de odoribus scripsit. Heraclide medico Ar-  
chidemo. Item Dionysio: Item Democle.  
Item Euphrate. Item Opsenide. Item Diagera  
bb ii



Item Iolla: Item Heraclide tarentino: Ze/ nocrate ephesio.

I IBRO Tertiodecimo continentur de  
unguentis & arboribus maritimis.  
De unguentis & quomodo primū sunt cogni/ ta nobis & de compositione Ca.i.  
Quod unguentum regale uocetur: & quae diapaemata & qualiter seruetur Ca.ii.  
Quanta in unguentis luxuria: & quando primum Romanis in usu Ca.iii.  
De palmis & nasa eaze gñrabo Ca.iiii.  
De syriae arboribus Ca.v.  
De terebintho Ca.vi.  
De ficu aegyptia & cypria Ca.vii.  
De ceraunia & filiqua Ca.viii.  
De psico egypti & ipsa egyptia Ca.ix.  
De pruno & arboribus circa memphium Ca.x.  
De gumi generibus & papyro Ca.xi.  
De generibus chartarum: & quomodo char/ tae fiant: & de chartarum probatione & uitiis & glutino earum Ca.xii.  
De libris Nummae Ca.xiii.  
De arboribus aethiopiae Ca.xiiii.  
De atlantis arboribus & citreis: & q̄ in his laudentur: & quae uituperentur Ca.xv.  
De arbore trogete Ca.xvi.  
De arbore lotho Ca.xvii.  
De scapo ipso & radice lothi Ca.xviii.  
De paliuro & punico malo: & de flore punici mali Ca.xix.  
De asiae & graeciae fructibus Ca.xx.  
De timelea siue camelae & tragacantha & de trago siue scorpione & myrice & bria & galla Ca.xxi.  
De enonymo & andrachna congrygia & thapsia Ca.xxii.  
De cappari siue cynosbato aut epheosta phyle: & de saripha Ca.xxiii.  
De spina babylonis regia: & de cytiso Ca.xxiiii.  
De fructibus & arboribus nostri maris at/ que rubri & indici Ca.xxv.  
Summa res & hystoriae & obseruationes, cccc.lxviii.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Mutiano: Virgilio: Fabiano: Sebofo: Pomponio Mela: Fabio: Higino: Trogo Procuro: Claudio Caesare: Cor. Ne pote: Sex. Nigro qui graece de medicina scripserit: Cassio hemina. L. Pisone: Tudti/ tano: Anriate.

#### EXTERNIS.

Theophrastro: Herodoto: Callisthene: Isido ro: Clitarcho: Anaximene: Duride: Near/ cho: Onesicrito: Olympiodoro: Diogene/ ro: Cleobolo: Anticlido: Crate Mithileneo. Menetimodoro Thebano: Doroteo athe/ nienfe: Lyco: Anteo: Epippo: Dione: Adi/ mantho: Ptolemaeo Lago: Marfia Macedo ne: Zoilo: Item Democrito: Amphilocho: Alexandro polystore: Aristomacho: Iuba re ge: Apollodoro qui de odoribus scripsit: Heraclide medico: Boene medico: Archide mo: Item Dionysio: Item Democlide: Item Euphrone: Item Mneside: Item Giagara: Itē Iolla: Item Heraclide Tarentino. Xenocra/ te ephesio.

#### I IBRO Quartodecimo continetur de uitis & uineis.

De arboribus fructiferis Ca.i.  
De uitium natura & quibus modis ferrant Ca.ii.  
De generibus auium Ca.iii.  
Item de uitium generibus Ca.iiii.  
Insignia culturae uinearum Ca.v.  
De natura uini Ca.vi.  
Vina generosa Ca.vii.  
Vina transmarina Ca.viii.  
De uno quod uocatur bion genera septem Ca.ix.  
De dulcium generibus. xiiii. Ca.x.  
De deuteriis & secundariis uini generibus tria Ca.xi.  
Quae nuper in italia generosa uina esse coeperint Ca.xii.  
De uini obseruatione Romulo rege posita Ca.xiii.  
Qui uini usus antiquis & de uinis an/ tiquorum Ca.xiiii.  
De apothecis & de uino opi/ miano Ca.xv.



De liberalitate Caesaris in uino & quomodo  
 primū gñra uini fictiui. Ca.xvi.  
 De uinis fictitijs. Ca.xvii.  
 De hydromelle & oximelle Ca.xviii.  
 Prodigiosa genera uini. Ca.xix.  
 Quibus uinis ad sacra uti fas n̄ sit & qbus ge  
 neribus musta condiantur. Ca.xx.  
 De picis gñribus & resinis & mustis cōdien  
 dis & de aceto & fece. Ca.xxxi.  
 De Cellis uinarijs. Ca.xxii.  
 De euitanda ebrietate. Ca.xxiii.  
 Sūma res & hystoriae & obseruationes.d.x

### EX AVCTORIBVS.

Cor. Valeriano: Virgilio: Celso Catone Cé  
 sorio: Sarsenis patre & filio: Scrophia. M. Var  
 rone. D. Syllano: Fabio pictore: Trogo: Higi  
 no: Flacco: Verrio: Grecino: Iulio Actio: Co  
 lumella: Massurio: Sabino: Fenestella: Ter  
 gilla: Maetio Planco: Flauio Dorfino: Sce  
 uola: Aelio: Atteio Capitone: Cotto Messa  
 lino. L. Pifoe: Pompeio: Leneo: Fabiano: Sex.  
 Nigro Bibio Ruffo.

### EXTERNIS.

Hesiodo: Theophrasto: Aristotele Democri  
 to: Attalo rege: Phylometere Rege: Archita:  
 Xenophonte: Amphiloclo: Ateneo: Anaxipo  
 li Thasio: Apollodoro Lennio Aristophane  
 Milefio antigonō Cyneo: Agatone: Apollo  
 neo Pergameno: Aristandro ateneo: Botrie  
 te. Item Bacchio: Milefio Bione: Solēse: Che  
 rea atheniense: Cheristo. Item diodoro priē  
 neo: Dione colophonio: Epigene Rhodio:  
 Euagora: Thasio: Euphrone ateneo: Andro  
 tione qui de agricultura scripsit: Eschiriōe  
 qui item lysimacho qui item Dionysio qui  
 magonē trāstulit diopstene q ex Diouy. epi  
 toma fecit: Asclepiade medico: Onesicrito:  
 Erasistrato qui item Iuba Rege.

IBRO quintodecimo continentur de  
 natura frugiferarū arborū & cultorū.

Naturae frugiferarū arborū. Ca.i.  
 De oleo. Ca.ii.  
 De natura oliuae & oleae inci  
 pientis. Ca.iii.  
 De natura olei. Ca.iiii.

De cultura oliuarum. Ca.v  
 De seruandis oliuis: & quomodo facien  
 dum oleum. Ca.vi.  
 De oleo fictio: Ca.vii.  
 De amurca. Ca.viii.  
 Pomoge oīum gñra & nature Ca.ix.  
 Nucū pinearū gñra quatuor Ca.x.  
 De malo cotoneo. Ca.xi.  
 De pisco gñra quatuor. Ca.xii.  
 De pruno genera.xi Ca.xiii:  
 De diuersis generibus malorum ge  
 nera.xxix. Ca.xiiii.  
 De pyris & insitogē uarietate Ca.xv.  
 De pomis seruandis & uuis. Ca.xvi.  
 De cotoneis pyris & sorbis. Ca.xvii.  
 De ficis genera.xxix. Ca.xviii.  
 De caprifico & caprificatiōe. Ca.xix.  
 De mēspilis & eorū gñeribz iiii. Ca.xx.  
 De sorbis genera quatuor Ca.xxi.  
 De nuce iuglande. Ca.xxii.  
 De castāeis genera octo .Ca.xxiii.  
 De siliquis & carnosis pomis & moris: & de  
 acinis & baccis. Ca.xxiiii.  
 De cerasis genera octo. Ca.xxv.  
 De corno & lentisco. Ca.xxvi.  
 De gñribus succogē & d̄ odorē Ca.xxvii.  
 De succis fructuū & arborū & coloribus: &  
 odoribus: & natura pomorum & de cōmen  
 datione fructuum. Ca.xxviii.  
 De myrto genera eius. Ca.xxix.  
 De lauro genera. xiii. Ca.xxx.  
 Sūma res & hystoriae & obseruatiōes.d.xx

### EX AVCTORIBVS.

Fenestella Fabiano: Virgilio Cornelio Va  
 leriano: Celso: Catone Cétorio: Sarsenis pa  
 tre & filio: Scrophia. M. Varrone: Dysima  
 cho: Fabio pictore: Trogo Higinio: Flacco  
 Verrio: Gaecino attico: Iulio Sabino: Ter  
 gilla: Cotta: Messalino Columella. L. Pifo  
 ne: Pompeio Leneo: Maetio planco: Flauio  
 Dorfene: Sceuola: Helio: Atteio: Capitone:  
 Sex. Nigro: Mumio Ruffo.

### EXTERNIS.

Hesiodo Aristotele: Democrito: Hierone Re  
 ge: Archita: philometere Rege: Attalo Rege  
 bbi i i



Xenophonte: Amphilocho: Ateneo: Anaxipoli Thasio: Apollodoro Lennio: Aristophane Milefio: Antigone Cymeio: Agatocle: Chio: Apollodoro pergameno: Aristandro Ateneo: Bacchio milefio: Bione solense Cherea ateneo: Cheristo: Item Diodoro prienneo: Dione colophonio: Epigene rhodio: Euagora Thasio: Euphrasio ateneo: Androtione qui de agricultura scripsit: Eschirione qui item: Dionysio qui magonem transtulit: Diophane q ex Dionysio epitoma fecit: Asclepiade medico: Erasistrato item: Comiade qui de conditura uini: Aristomacho qui item: Hycesio qui item: Themisone medico: Onesicrito. Iuba rege.

1 IBRO Sextodecimo continentur siluestriū arborū naturae Ca. i.  
Gentes sine arbore: & miracula in septentrionalis regionis arboribus Ca. ii.  
De hyrcinae silue magnitudine Ca. iii.  
De glandiferis Ca. iiii.  
De ciuica corona: & qui frondea corona donati Ca. v.  
De glande genera xiii. Ca. vi.  
De fagina glande & reliquis glandibus: & carbone & pastu porcorum Ca. vii.  
De glande & quam multa praeter glande eadem ferant arbores Ca. viii.  
De canchrye & cocco grano & agarico & subere Ca. ix.  
Quarum sint i usu cortices Ca. x.  
De scandulis & pinu: pinaestro: abiete: piceaque: larice: taeda: taxo Ca. xi.  
Quibus modis fiant genera picis & quomodo fiat cedrum & de spissa pice quomodo fiat & quibus modis refina coquat Ca. xii.  
De zolippa & sapio & quarum arborum materia in precio Ca. xiii.  
De fraxino genera eius. iiii. Ca. xiiii.  
De tilia genera duo Ca. xv.  
De aceris genera decem Ca. xvi.  
De bruscho moluscho & staphilodendro & buxo genera tria Ca. xvii.  
De ulmo genera quattuor Ca. xviii.  
De arborum natura p situs Ca. xix.  
Diuisio generum Ca. xx.  
Quibus folia non decidant: & de rhododendro Ca. xxi.

Item quibus folia non decidunt: & quibus non omnia folia candant: & quibus locis nullae arborum Ca. xxii.  
De natura foliorum cadentium & quibus foliorum uarii colores Ca. xxiii.  
De populo tria genera: & quorum foliorum figura mutetur Ca. xxiiii.  
Quae folia uersentur omnibus annis: quae foliorum eius palmis cura & usus & foliorum mirabilia Ca. xxv.  
De ordine naturae in satis: & de flore arborum & conceptu & germinatione & partu & quo ordine floreat Ca. xxvi.  
De corno & quo tempore quaeque ferant: & quae fructum non ferant: & quae ifoelices existimantur: & quae facillime fructum perdunt: & quibus fructum antequam folium nascantur Ca. xxvii.  
De biferis & triferis: & quae celerrime fescant: & de aetatibus earum Ca. xxviii.  
De moro Ca. xxix.  
De siluestribus Ca. xxx.  
De buxo & faba graeca siue loto Ca. xxxi.  
De ramis cortice & radicibus arborum Ca. xxxii.  
De prodigiosis arboribus: & quibus modis sponte nascuntur: & quod non omnia ubique nascuntur & quae non alibi nascantur arbores Ca. xxxiii.  
De cypresso: & quod ex terra noua aliqua saepe nascantur quae in ea antea non fuerunt Ca. xxxiiii.  
De hedera Ca. xxxv.  
De hedera q uocat similax Ca. xxxvi.  
De aquaticis calamis & fructibus Ca. xxxvii.  
De salice genera eius octo: & quae praeter salicem sint utilia ligaturis & de rubis Ca. xxxviii.  
De succis arborum: & natura materiarum & de cedendis arboribus Ca. xxxix.  
De teredinibus larice Ca. xl.  
De materiis: & de magnitudine arborum: & quae cariem & ruinam non sentiunt: & de perpetuitate materiarum Ca. xli.  
De teredinibus Ca. xlii.  
De materiis architecti: & quae materies ad quid utiles: & quae firmior materia



in testum. Ca. xliii.  
 De grutinandamateria & lignis  
 fecilibus Ca. xliiii.  
 De arborū aetate & qua genera arborum  
 minime durant. Ca. xlv.  
 Sūma res & historie & obseruatōes. c. xxxv  
 EX AVCTORIBVS.

N: Varrone. Fediale Nigidio. Cor. Nepote  
 Higinio. Massurio. Catone mutiano. L. Pi/  
 lone Trogo Calpurnio basso Crenutio.  
 Sexto: Nigro. Cor. Boccho: Vitruuios Grae/  
 cino. EXTERNIS.  
 Alexādro polyhistore. Hesiodo Theophra/  
 sto Democrito. Homero Timeo Mathe/  
 matico

IBRO septimodecimo continetur sa/  
 tiuarum ac cultarū arborū naturae.  
 Arborum precia mirabilia. Ca. i.  
 De natura caeli ad arbores & quam partē  
 caeli spectare debeant Ca. ii.  
 De societate caeli & terre ad  
 arbores Ca. iii.  
 De qualitate regionum. Ca. iiii.  
 Genera terrarum. Ca. v.  
 De terra quam britānia & gallia  
 amat. Ca. vi.  
 De graecorum doctrina: Ca. vii.  
 De terrarū generibus Ca. viii.  
 De ceteris usu & de fimo & que sata uberio/  
 rem terrā faciāt & que urāt. Ca. ix.  
 De sationes arborum & q̄ auulsione nascū/  
 tur arbores Ca. x.  
 De transferendis seminariis & ulmis seren/  
 dis & scrobibus. Ca. xi.  
 De inteuālis plantandarum arborū & um/  
 bris & stillicidiis & ubi plantari  
 debeant. Ca. xii.  
 Quae arbores tarde crescant & que celeri/  
 ter & de sabina. Ca. xiii.  
 De satione arborum & insitione & quomo/  
 do inuenta sit in terra inferendi  
 implastratio. Ca. xiiii.  
 De uitae inferenda. Ca. xv.  
 De emplastratione. Ca. xvi.  
 Exemplum huius rei. Ca. xvii.  
 De cultura taleae & quibus temporibus in/  
 sitatio fiat. Ca. xviii.  
 Quae arbores societate gaudeant & de di

sciplina oblaqueādi & aculeādi Ca. xix.  
 De salicto & harundinetis & caeteris caedu/  
 is ad perticas palos. Ca. xx.  
 De culturis & disciplina excolendarum  
 uinearum. Ca. xxi.  
 De sulco & uineae putatiōe. Ca. xxii.  
 Ratio arbustorum Ca. xxiii.  
 De seruandis uuis & morbis  
 arborum. Ca. xxiiii.  
 De prodigiis ex mutatiōe & de remediis ex  
 arborib; & q̄ irrigatiōe pficiāt & q̄liter rigā/  
 dū & mirabilia de riguis. Ca. xxv.  
 De remediis morborū arborū Ca. xxvi.  
 De caprificatiōe & stercoratiōe Ca. xxvii.  
 De diuersis medicamentis arborum contra  
 uenenata animalia & contra formicas & cō/  
 trā noxia animalia. Ca. xxviii.  
 Sūma res & historie & obseruatōes d. lxxxix  
 EX AVCTORIBVS

Cor. Nepote. Catone Censorio. M. Varrōe  
 Celso: Virgilio. Higinio: Sarsenis patre & fi/  
 lio: Scrophia: Calpurnio: Basio: Trogo: Aemi/  
 lio Macro. Graecino Columella: Attico. Lu/  
 lao: Fabiano: Sura: Mainlio: Decio: Mundo  
 C. Epidoco. Lu. Pisone.

#### EXTERNIS.

Isidoro: Theophrasto: Aristotele: Democri/  
 to: Theopompo: Hieroneo Rege Attalo Re/  
 ge: Archita: Xenophonte: Amphilochos ateniē/  
 se: Anaxipoli Thasio Apollodoro: Lennio:  
 Aristophane Milesio: Antigono: Cytheo:  
 Agatoclechio: Apollonio Pergamēo: Bac/  
 chio Milesio Bione: Cherea athēniense. Che/  
 recto. Item Diodoro priēnio: Dione Colo/  
 phonio: Epigene rhodio: Euagene. Thasio:  
 Euphronio: Atteneo: Androtione q̄ de agri/  
 cultura scripsit. Aschione qui itē: Lysima/  
 cho qui item: Dionysio qui niagonem trās/  
 tulit: Diophane qui ex: Dionysio epitoma  
 fecit Aristandro qui de portentis.

IBRO octauodecimo continetur de  
 agricultura

Quod antiquis maximum studium agri/  
 cultura fuit. Ca. i.  
 Quae corona primo romae. Ca. ii.  
 De iugere & actu & legibus circa pecora: &  
 bbiiii



quotiens & quibus temporibus fuit sum-  
 ma utilitas annonae: & qui agricultu-  
 ra illustres Ca.iii.  
 Ratio ad agricultura Ca.iiii.  
 Laus agricolarum: & quae obseruanda in  
 agro parando Ca.v.  
 De uillarum positione: & praecepta anti-  
 quorum de agro colendo Ca.vi.  
 De frugū generibus & natura Ca.vii.  
 Non oīa frumēti genera ubiq; nasci: & de  
 reliquis in oriente generibus Ca.viii.  
 De pistoriis & molitura & fa-  
 rina Ca.ix.  
 De similagine: siliginis: & de aliis generi-  
 bus & de pistura Ca.x.  
 De fermentis & panis faciendi ratio genera  
 & quando primum pistores Romae & de  
 cribis & alica Ca.xi.  
 De leguminibus Ca.xii.  
 De rapis & naps amiterinis Ca.xiii.  
 De lupino Ca.xiiii.  
 De uitis & eruo Ca.xv.  
 De foeno & faragine: & de ocimo: & de di-  
 ca & cytiso Ca.xvi.  
 De uitis frugū & remediis: & quid in quo  
 que terrae genere debeat feri Ca.xvii.  
 De prodigiis frugum: & arandi disciplina:  
 & uomerum generibus Ca.xviii.  
 De temporibus arandi & iunctio-  
 ne bouum Ca.xix.  
 De occando & quodam arationis genere &  
 de iteratione & refectione Ca.xx.  
 De cultura terrae Ca.xxi.  
 Exempla druerfarum terrarum: & de sum-  
 ma fertilitate & bifera uitae: & quarum  
 differentia Ca.xxii.  
 De qualitate terrae & stercora-  
 tione Ca.xxiii.  
 De bonitate seminū & disciplina seminādi:  
 & quantū ex quoq; genere frumēti in iuge-  
 ro serēdū: & tēporibus serēdi Ca.xxiiii.  
 Digestio sydege ī noctes & dies Ca.xxv.  
 Replicatio totius culturae & quid quoque  
 mense in agro fieri oporteat Ca.xxvi.  
 Ne agricolae aspiciant stellas: sed magis tē-  
 pora serendae frugis: & ortus occasusque  
 syderis in quibusdam haerbis & pro stella-  
 rum ortu & occasu Ca.xxvii.  
 De pratis & rep: ratione parti & cotibus  
 & falcibus: & descriptio frugum

& sydetum Ca.xxviii.  
 De tempestate utriusq; temporibus & reme-  
 diis sterilitatum Ca.xxix.  
 De messe & tritico & palea & fumento  
 seruando Ca.xxx.  
 De uindemmia & autumnī tem-  
 poribus Ca.xxxi.  
 De lunari ratione Ca.xxxii.  
 De uentorum ratione Ca.xxxiii.  
 De limitatione agrorum Ca.xxxiiii.  
 Prognostica tempestatum Ca.xxxv.  
 Summa r̄s & hystorie & obseruatōes. ii. m. lx.

#### EX AVCTORIBVS.

Massurio: Sabino: Cassio Hemina: Varrio  
 Flacco: L. Pisone: Corn. Celso: Thuriano:  
 Graculo: D. Syllano: M. Varrone: Catone  
 Censorio: Scropha: Sarfenis patre & filio:  
 Domitio Caluino: Higino: Virgilio: Tro-  
 go: Ouidio: Grecino: Columella: Tuberōe:  
 L. Aruntio qui graece de astris scripsit: Cae-  
 sare dictatore qui item: Sergio: Paulo: Saba-  
 no: Fabiano: M. Cicerone: Calurnio Basio:  
 Atteio Capitone.

#### EXTERNIS.

Hesiodo: Theophrasto: Aristotele: Demo-  
 crito: Hierone rege: Philomctere rege: At-  
 talo rege: Archelao rege: Archita: Xenophō-  
 re: Amphilacho Ateneo: Anaxipoli thasio:  
 Aristophane milefio: Apollodoro Lennio:  
 Antigene Miceneo: Agatoclechio: Apol-  
 lonio pergameno: Aristandrō ateneo: Bac-  
 chio millesio: Bione solense: Cherea athe-  
 niense: Cherefto: Item Diodoro prienneo:  
 Dione colophonio: Epigene rhodio: Euago-  
 ra thasio: Euphronio ateneo: Androtione  
 qui de agricultura scripsit: Eschryone q̄ itē  
 Lysimacho qui item: Dionysio q̄ magonē  
 transtulit: Diophane qui ex dionysio epito-  
 ma fecit: Palete: Eudoxo: Philippo: Calip-  
 po: Dositheo: Parmenisco: Melitone: Crito-  
 ne: Oenopide Zenone: Eutemone: Harpa-  
 lo: Hecateo: Anaximandro: Sofigene: Hip-  
 parcho: Arato: Zoroastre Archibio.

I IBRO Nonodecimo continentur lini  
 natura: & mirabilia.

De lini satione & generibus eius: & quomō-  
 pficiat: et de mappis: et lino non ardente: et  
 qū primū in theatris uela Ca.i.  
 De sparti natura: et quādo primū usus eius  
 et quomodo perficiatur: et quae sine radice



nascantur et uiuant. Ca.ii  
De myli et tuberibus et de fungis pezicis  
laserpitio: et magyderi: et rubia et  
radicula. Ca.iii.

De hortorū cura ex digestiōe terrae nascē  
tū pter fruges et frutices. Ca.iiii

Natura et genera et hystoria nascentium  
in hortis rerum Ca.v.

De nortensium herbarū radicibus foliis flo  
ribus coloribus. Ca.vi.

Quoto die queq; herbae nascūt sate & quo  
mō queq; formant & digerant & quorū sin  
gula gēra sē & quorū plura. Ca.vii.

Natura & gēra & hystoriae ad cōditiā in  
horto satage regz. xxxvi. Ca.viii.

De foeniculo & canabi. Ca.ix.

De morbis hortorū & remedia circa formi  
cas erucas & culices. Ca.x.

Quae magis sint fortia uel minus: & quibus  
falsae aquae profint. Ca.xi.

Ratio rigandorū hortorum & quae transla  
ta meliora fiant & de succis hortensiorum  
& saporibus. Ca.xii.

Summa res & hystoriae & obseruationes.  
M.c.xliiii. EX AVCTORIBVS.

M. Aetio: Planco: M. Varrone: D. Syllano:  
Catone Censorio: Higino: Virgilio: Mutia  
no: Celso: Columella Calfurnio Basso: Ma  
nilio: Sura: Sabino: Tyrone Licinio: Macro  
Q. Hirtio: Bibio Ruffino: Cesenneo: q ce  
purica scripsit. Castitio: Item Firmio Item  
Peritio. EXTERNIS.

Herodoto: Theophrasto: Democrito: Aristo  
macho: Menā. q biocrea scripsit Anaxilao.

Ibro xx. continentur medicinae ex his  
quae i hortis seruantur.

De cucumerē siluestri & elaterio. Ca.i

De angurio cucumere siue erratico & de  
satiuo & de pepone. Ca.ii.

De cucurbita siluestri & rapo Ca.iii.

De napoge differentiis & raphāo siluestri: &  
d raphāo satiui & pastinaca Ca. iiii.

De porro sectiuo & capitato &

De staphylīo siue pastiacā et gigidīo: et si  
fere e sesili et ifula et d cope siluestri. Cav.  
de allior Ca.vi.

De lactuca saluatica siue caprina & esopo:  
& ifati & lactuca siluestri. Ca.vii.

De generibus bete & intybis & cychorio: &  
leri genera duo. Ca.viii.

De brāssica & lapsana: de brassica maria: &  
scylla & de bulbis & bulbine. Ca.ix.

De sparagis & corruda & lybico & hor  
minio. Ca.x.

De apio & de apiastro & helioselino &  
oreoselino. Ca.xi.

De petrosolino & ocimo. Ca.xii.

De siluestri ocimo et erucas et nastur  
tio et ruta. Ca.xiii.

De mentastro et menta et pulegio et nepe  
ta et de cumino. Ca.xiiii.

De posca que urinam stringit et de cappari  
et de ligustico siue panace et cunila  
bubula. Ca.xv.

Item d cunila gallinacea siue origano et cu  
nilagine et cunila satiua et cunila  
montana. Ca.xvi.

De piperiti et origano et othimine prasso et  
tragorigāo et herachio et lepidio et cithsiue  
melanthio et aniso. Ca.xvii.

De aneto et sagapenio: et de papauere albo  
et nigro: quomō succus herbarū golligen  
tus est et de opio. Ca.xviii.

De empractico et erratico et glaucio siue  
paralio et herachio siue aphro et de  
diacodio. Ca.xix.

De tichymalo et archalio et pōtulaca siue  
peplio et coriādro et d atriplici Ca.xx.

De malua malope et althea et laphatō oxy  
lapato hydrolapto et hyppolapato et bu  
lapato. Ca.xx.

De sinapis tribus generibus et marrubio et  
serpillo et sylimbrio siue thymbrio et de li  
ni semine et blito. Ca.xxii.

De meu et foeniculo et hippomarathro uel  
myrseneo et canabi et de ferula et  
carduis. Ca.xxiii.

Confectio tyriace compositio medicamīs  
anthiochi. Ca.xxiiii.

Summa medicinae et hystoriae et obserua  
tiones. M.dc.vii.

EX AVCTORIBVS.

Catone: Censorio: M. Varrone: Pompeio:  
Lenco: Gallione: Higino: Sex. Nigro: qui  
graece scripsit: Iulio Basso qui item: Celso:  
Antonio Castore.

EXTERNIS

Democrito Theophrasto: Orpheo Menan  
dro biocrea scripsit. Pythagora Nicandro.  
MEDICIS.



Nicandro: Hippocrate: Crisippo: Diocle  
 Ophione: Heraclide: Hiferi: Dionysio: Apol  
 lodoro Tarentino: Apollodoro Cetiense: Pra  
 xagora: Phistonio medo: Dieuce: Cleopan  
 te: Philistione: Asclepiade: Cratecia: Petro  
 nio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora:  
 Andrea: Mnesicle: Epicarmo: Damião: Da  
 lione: Sofimene: Hylepolemo: Metrodoro.  
 Solente: Lycio: Olympiade thebana: Thili  
 no: Petridio: Mictione: Claudio: Xenocrate

**I IBRO Vigefimoprimo continentur  
 florum & coronamentorum naturae**

De mira florum uarietate Ca. i.  
 De stophiolo ferto: & qui primū flores mi  
 scere coeperint: & quando primū corolla in  
 uenta uel appellata & quare Ca. ii.  
 Quis primum coronam foliis aureis & ar  
 genteis dedit: & de honore coronarū apud  
 antiquos & de Scipionis honore: & de pa  
 trilibus coronis: & de Cleopatre  
 reginae facta Ca. iii.  
 De rosa in coronis: & de generibus eius &  
 ubi feratur Ca. iiii.  
 De lilio tria genera: & ratione ea infe  
 rendi Ca. v.  
 De uiolis: & de calta & bacchare & com  
 breto Ca. vi.  
 De floribus antiquis & de odoramentorū  
 diuersitate & saluica & polino Ca. vii.  
 De uestiū emulatiōe cū floribus & amara  
 tho & chrysocome siue chryfiti Ca. viii.  
 De honore coronarū & cyclamino & mello  
 tro & trifolio tria genera eius Ca. ix.  
 De origano & thymo & melle attico & con  
 niza & iouis flore & helenio & ambrotono  
 & leucantemo Ca. x.  
 De amaraco uel sansugo & nyctegreto &  
 meliloto & uiola alba & codiamino & de  
 filuestribus bulbis & helichryso & lychnis  
 & de haerbis citra mare Ca. xi.  
 De cura apum & pabulo & morbis earum  
 & remediis Ca. xii.  
 De uenenato melle & de remediis mellis  
 uenenati & mellis infani Ca. xiii.  
 De melle quod muscae non attingunt & al  
 ueariis & cura eorum si famē sentiunt apes  
 & quomodo caera fiat Ca. xiiii.  
 De haerbis sponte nascentibus &  
 aculeatis Ca. xv.  
 De carduo & helxine & tribulo &

anchusa Ca. xvi.  
 De differentia haerbarum per folia & quae  
 haerbae toto anne fereant & hastula regia  
 & pistana & de gladiola Ca. xvii.  
 De iunco genera sex & de cypero & de me  
 dicamentis earum & de cypiro & odorato  
 iunco Ca. xviii.  
 Ex rosa medicinae & de lilio & de narciso  
 & ex uiola & de bacchara & combreto  
 & asaro Ca. xix.  
 De nardo gallico: & de croco medicinae: &  
 croco mago: & ex firi & saluica & holo  
 chryso & chrysocome & meliloto Ca. xx.  
 De trifolio et thymo et homerocalle: et de  
 helinio et ambrotono Ca. xxi.  
 Ex leucanthemo et sansugo me  
 dicinae Ca. xxii.  
 Ex anemoha medicinae Ca. xxiii.  
 Ex oenanthe medicinae Ca. xxiiii.  
 Ex heleocryso medicinae Ca. xxv.  
 Ex hiacyntho medicinae Ca. xxvi.  
 Ex uincaperuina medicinae Ca. xxvii.  
 Ex colocasia medicinae Ca. xxviii.  
 Ex anthalio medicinae Ca. xxix.  
 De parthenio medicinae Ca. xxx.  
 De strychno medicinae xxxi.  
 De corcoro Ca. xxxii.  
 De persoluta Ca. xxxiii.  
 De mensuris et ponderibus Ca. xxxiiii.  
 Summa medicinae hystoriae et obseruatio  
 nes. dcc. xxx. **EX AVCTORIBVS.**  
 Catone Césorio. M. Varrone Massurio: An  
 tiate. C. Helio Vestino: Vlpio Ruffino: Hi  
 gino: Pomponio mela: Pópeio lenate: Corn.  
 Celfo Calfurnio Basso. P. Langio: Licinio  
 macro: Sestio q. graece scripsit: Iulio basso:  
 qui item: Antonio Castore.  
**EXTERNIS.**  
 Theophrasto: Democrito: Orpheo: Pytha  
 gora: Magone: Menandro qui biocrea scrip  
 sit: Nicandro: Homero: Hesiodo: Museo:  
 Socophle: Anaxilao.  
**MEDICIS.**  
 Mnesteo q. de coronis: Callimacho qui itē  
 Phania physico: Simo Timātho: Hippocra  
 te: Cgrisippo: Diocle. Opione: Heraclide:  
 Necefio: Dionysio: Apollodoro Citienle:  
 Apollodoro Tarentino: Protagora: Phisto  
 nio medo: Euche. Chleophanto: Phylistine:  
 Asclepiade: Cartecia: Petronio: Diodoro:



Iolla: Erasistrato: Diago: Andrea: Mnesi-  
cle: Epicharmo: Damione: Dationa: Sofime-  
ne: Theopolemo: Metrodoro: Solone: Ly-  
cio: Olympiade Thebana: Phillino: Petre-  
io: Myctione: Claudia: Xenocrate.

IBRO uigesimo secundo continetur  
de auctoritate herbarum.

De gentibus herbis formae gratia  
utentibus. Ca. i.  
Quid herbis uestes inficiant. Ca. ii.  
De corona graminea. Ca. iii.  
De uarietate eius. Ca. iii.  
Qui soli corona ea donati. Ca. v.  
Quis solus ceturio coronatus. Ca. vi.  
Medicinae ex reliquis ornamentis &  
erynge. Ca. vii.  
De herba quae ceterum capita uocant. Ca. viii.  
De achano & glycyrrhyza & sto-  
machice. Ca. ix.  
De tribulo & generibus eius & me-  
dicinis. Ca. x.  
De stoebe & medicinis eius. Ca. xi.  
De hyppophye & medicinis eius. Ca. xii.  
De urtica & medicinis eius. Ca. xiii.  
De lamio & medicinis eius. Ca. xiiii.  
De scorpione: generibusque ac medi-  
cinis eius. Cxv.  
De leucacantha siue phinio siue iscada &  
medicinis eius. Ca. xvi.  
De helxine perditio parthenio syderite &  
medicinis eius. Ca. xvii.  
De chameleonte generibusque & medici-  
nis eius. xviii.  
De coronopo & medicinis eius. Ca. xix.  
De anchusa & pseudanchusa & medicinis  
earum. Ca. xx.  
De onychilo: aithi: loto: & lotometra helio-  
tropio: tricocco & callitricho. Ca. xxi.  
De picride & thesio & asphodelo halimo &  
achato & buprestis elaphobosco fadice: & la-  
fina & de caucalide: fio: sylibo: scolymo si-  
ue limonio & soncho condriilo siue condriili  
& boletis. Ca. xxii.  
De fungis & silphio & de lasere  
mede. Ca. xxiii.  
De natura mellis & aqua mulsa & quare  
genere ciborum mores immutent & de me-  
litude & caera. Ca. xxiiii.  
Contra oppositiones medicorum medicine

ex frugibus.

Ca. xxv.

Summa medicinae & hystoriae & obserua-  
tiones. dcccc. vii. EX AVCTORIBVS.  
Iisdem quibus priore libro: & preter eos Chry-  
semo: Eratosthene: Alceo.

IBRO uigesimo tertio continetur de  
cultis arboribus.

De medicinis uuarum recetium: & sanctis  
uuaze & uinaceis & de uua theriace & uua  
passa & astaphidis & astaphisiagria pituaria  
& labrusca: & de uite alba & nigra & de mu-  
stis & uini generibus. Ca. i.  
De aceto scyllino & oximelle & sapa & fe-  
ce uini aceti & sapa. Ca. ii.  
De oleis & foliis oleae: flor & cicer & de oliua  
alba & nigra & de murca. Ca. iii.  
De foliis oleastri & oenantino oleo & cocci-  
no & amygdalino & laurino & myrtheo cha-  
memisino & cupressino citreo &  
caryno. Ca. iiii.  
De myrobolano palma & palma  
elata. Ca. v.  
Medicinae ex singulorum generum flore fo-  
liis: fructu: ramis cortice ligno: succo: radi-  
ce: cinere. Ca. vi.  
De pyris & eorum obseruationibus & de ficis  
obseruatione & caprifico & hermea & aliis  
generibus medicine. Ca. vii.  
De pineis & amygdalis: & nuce auelana: &  
nuce iuglande & pistaciis: & castaneis & si-  
liis & cornu: uredie & lauro. Ca. viii.  
De myrto satiuia & myrtidano & de myr-  
to siluestri. Ca. ix.  
Summa hystoriae medicine & obseruationes.  
M. ccc. xix. EX AVCTORIBVS  
C. Valgio: Popeio: Lenio: Sex. Nigro qui gre-  
ce scripsit. Tul. Basso qui item: Antonio Ca-  
store: M. Varrone: Cor. Celso: Fabiano.  
EXTERNIS.  
Theophrasto: Democrito: Orpheo: Pytha-  
gora: Magone: Menandro qui biocrea scripsit:  
Oicandro: Homero: Hesiodo: Museo: Sopho-  
cle: Anaxilao:  
M MEDICIS.  
Mnesteo: Callimacho: Phania phisico: Si-  
mo: Timaristo: Hippocrate: Cryssippo: Dio-  
cle: Opione: Heraclide: Hidesio: Dionysio:  
Apollodoro citiense: Apollonio Tarentino:  
Praxagora: Phistonico medo: Dieuche Cle-  
ophantho: Piliastione Asclepiade: Crateua:



Petronio: Diodoro: Iolla: Erasistrato: Dia-  
gora: Andrea: Onorca: Mnesicle: Epicarmo  
Demione: Datione: Sofimene: Milepoleno:  
Metrodoro: Solone Lycio: Olympiade The-  
bana: Phillino: Petrino: Myctone Galau-  
cia: Xenocrate.

I IBRO Vigesimoquarto continentur  
medicinae ex arboribus siluestribus.

Lotos . . . . . Ca. i.  
Olans . . . . . Ca. ii.  
De coco ilicis & galla & uisco pilulis glan-  
de: de cerri radice & subere . . . . . Ca. iii.  
De fago & cupresso & caedro magna: de  
caedride galbano . . . . . Ca. iiii.  
De hammoniaco & styrace & spondyllo &  
sphano & terebintho & chamepite & picio  
& resinis & picea & lentisco . . . . . Ca. v.  
De pice spissa & liquida & palimpissa & pis-  
saphaltos & zopissa & teda &  
lentisco . . . . . Ca. vi.  
De platano & fraxino & acere & alba po-  
pulo & ulmo & tilia & sambu-  
co & iunipero . . . . . Ca. vii.  
De salice & amerina & uutilibus  
& eristro . . . . . Ca. viii.  
De uirga sanguinea & silere & ligustro &  
alno & hedera & cystho & cisso & erythra-  
no & chamecisso & milace & de  
clematida . . . . . Ca. ix.  
De arundine & papyro & hebeno & rhodo-  
dendro: de rhusen & hydro & canchrye &  
fabina & selagine & samulo & gummi  
medicinae . . . . . Ca. x.  
De spina aegyptia & spina alba & achani-  
to & acatia . . . . . Ca. xi.  
De uulgari spina & siluestri: & d syrisceptro  
& de appedice spina & pyrachaeto & paliuro  
aqfolia & taxo & rubis medicinae . . . . . Ca. xii.  
De cynobato & ideo rubro & rhano & lytio  
sarcocolla & oporice medicinae . . . . . Ca. xiii.  
De chamedrye & chamedaphne & chame-  
lea & chamefice & chamecisso & chameleu-  
ce & chameciparisso & ampelopraso & sta-  
chye & chlinopodio & centuculo & clemati-  
de aegyptia medicinae . . . . . Ca. xiiii.  
De aron & dracuculo dracotio & eri & mil-  
le folio & haerba eriusde nois & pseudou-  
nio & myrrihi & onobryche  
medicine . . . . . Ca. xv.  
De coriacefia & callicia & menaicle: & aliis

xxiii. & medicinis eaze quas qdem magicas  
eē dicūt: & de confidia & de aproxi & recidi-  
uis morborum . . . . . Ca. xvi.

De eriphia & lamaria & stratioti  
medicinae . . . . . Ca. xvii.

De haerba quae nascit in capite statuae: &  
de haerba d fluminibus & haerba lingua et  
cribro & fimetis & rhodo et impia et uene-  
ris pectine et nodia et philauthropo et cana-  
ria lappa et tordyle: et de gramine et dacty-  
lo: et foenograeco medicinae . . . . . Ca. xviii.

Summa medicinae et hystoriae et obserua-  
tiones. M. cccc. xviii.

#### EX AVCTORIBVS.

C. Valgio. Pompeio Leneo: Sex. Nigro: qui  
grece scripsit: Iulio baslo q itē: Antonio Ca-  
store. M. Varrone. Corn. Celfo: Fabiano.

#### EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro: Democrito: Or-  
pheo. Pythagora: Magone: Menandro q bio-  
crea scripsit: Nicandro: Homero: Hesiodo:  
Museo: Sophocle: Anaxilao.

#### MDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Phania physco: Si-  
mo: Timanisto. Hippocrate: Crisippo: Dio-  
cle: Opione: Heraclide: Hicelio: Dionysio:  
Apollodoro Citiense: Apollodoro Tarenti-  
no: Praxagora: Phistonico medo: Cleopatra  
Philistione: Asclepiade: Crateua: Petronio  
Diodoro: Iolla: Erasistrato: Diagora An-  
drea: Enorta: Marconefide: Epicarmo: De-  
mione: Sofimene: Thopolemo: Solone: Ly-  
cio: Metrodoro: Olympiade Thebana: Phil-  
lino: Petreio: Mictoe: Glaucia: Xenocrate  
Diocle.

I IBRO Vigesimoquinto continentur  
naturae haerbag: sponte nascentium  
auctor tas haerbag: et de origine usu eaze  
Qui latine usus haerbag: scripserint: et qn  
ad Romanos noticia eaze puenerit: et qui  
primi graecoz de his coposuerint: et d haer-  
bag: nuetione: et atiqua medicina: et qua-  
minus exerceant eaze remedia: et de cynho-  
rodo: et de dracuculo medicinae . . . . . Ca. i.

De quodam pestifero fonte germaniae: et  
de britannica: et maximis morborum  
doloribus . . . . . Ca. ii.

De moly et dodochateo: et paeonia uel pen-  
torobo: uel glycidide et panace uel asclepio  
et heracleo panace chirio et panace citau



reo uel phæceo & heracleo syderio & hyo-  
sciamo uel apollinari siue alter  
cangeno. Ca.iii.

De linozoste: parthenio hemipora siue po-  
tius mercuriali & achillea & panace hera-  
clea sideriti milefolio: & de scopa regia: &  
hermineo teucro splenio & de melapodio  
siue helleboro quot uel eorum genera et de ni-  
gro helleboro & albo medicinae: & quoniam  
describitur: & quibus non dandum:  
& quibus mures necat. Ca.iiii.

De mithridatia: & scordoti siue scordio: &  
polemio uel phileteria uel chiliodynami:  
& eupatoria & centaurea siue chyroia & de  
lecto centaureo libadio felle terre & trior-  
che medicinae.

De climeno & gétiana & lysimachia: & par-  
thenide & arthemisia & ambrosia & nym-  
phea & heracleo siue rhopalo & euphorbia  
medicinae. Ca.vi.

De plantagine & buglosso & cynoglosso &  
buphatalmo & scithica & de spartaea et hip-  
pice & eschemone: & de betouica & catabri-  
ca & consilagine & hiberida & chelidonia &  
canaria & elephobolco & dictamo & aristo-  
lochis: & quoniam eius delectatione inuoluant pi-  
scis & statim capiantur: & medicina contra  
serpentium ictus ex herbis quas superius  
nominauit. Ca.vii.

De agremonia & agarico & chio & hyoscia-  
mo & iereboate & blattaria & lemnia & quoniam  
quefolio & dauco persolata & arctio & cy-  
clamino & peucedano. Ca.viii.

De rhyfello & centaurea & chelidonia & pa-  
nace & hyosciao & euphorbio. Ca.ix.

De anagali siue acoro & mēdracora siue  
circelo & cicuta & creno agrio & molibda-  
na & iride & capno & alicia & achoro cotyle-  
do aizoo & adrachne & erigero & de ophēo-  
ro: & de labro ueneris & de ramunculo medici-  
nae & de oris uitiis. Ca.x.

Sūma medicine & hystoriae & obseruatio-  
nes. M.ccc.lxxxii. EX AVCTORIBVS.  
Sex. Gallico: Pōpeio Leneo: Sestio Nigro qui  
graece scripsit: Iulio Basilio qui item: Antonio  
Castore. Cor. Celso. EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro Democrito Iuba  
Orpheo Pythagora: Magone: Menandro qui  
biocrea scripsit: Nicandro: Homero: Hesodo  
Musco: Sophocle: Xantho: Anaxilao.

## MEDICIS.

Mnesteo: Callimaco: Phasia physico: Timaristo:  
Simo: Hippocrate: Crypsippo: Diccle:  
Opione: Heraclide: Hicesio: Dionysio: Apol-  
lodoro: Citiense Apollodoro: Tarantino Pra-  
xagora: Phistonico medo: Diouche: Theo-  
phanto: Phylistione. Asclepiade: Crateua:  
Iolla: Erasistrato: Diagora: Andrea: Mnesi-  
ele: Epicharmo: Demione: Sosimene: Tho-  
polemo: Metrodoro: Solone: Lycio: Olym-  
piade thebana Phillino: Petreio: Mictione:  
Glaucia: Xenocrate.

IBRO uigesimosexto continetur reli-  
que per morborum genera medicinae & de  
nouis morbis: & de lichne quod sit & quando  
primū in italia coepit & de carbunculo ele-  
phantiasis & colo. Ca.i.

Laus Hippocratis. Ca.ii.

De noua medicina: & Asclepiade medico  
& qua ratione uerorem medicinam  
inmutauerit. Ca.iii.

Inisio magice artis & de lichene  
& taphia. Ca.iiii.

Ad strumas & ad digytos & ad pectus &  
ad tussim medicinae. Ca.v.

De uerbascis & cameleuce uel tussilagine  
& bechio & aqlea & saluia. Ca.vi.

Ad lateris doloris & pectoris & ad hortopno-  
eas ad iacioris doloris cordis doloris pulmōi  
urinae tussi pectori ulceribus pulmōi rei  
bus epaticis: ad uomitionē ad singultus  
pleureticis lateri. Ca.vii.

De omnibus uitiis uentris & remediis eorum  
que circa uel intra sunt: et de aluo sistenda  
uel soluenda. Ca.viii.

De puleo et argemone. Ca.ix.

De nympha et abstinentia et appetētia ue-  
neris: et de satyro erytrochocco et crategi  
et syderiti. Ca.x.

Medicine generales de pedibus talis articu-  
lis neruis et remedia contra morbos qui totū  
corpus occupant: et de myrtido et uigiliis: et  
paralyti: et de febribus frigidis et febre iu-  
mentorum. et freneticis et chameacte: et ai-  
zoo et igne sacro. Ca.xi.

Ad eluxata membra et contra morbum regiū  
et contra furunculos et fistulas et inflatiōes  
et ambustionem et contra alios morbos ad  
neruos et sanguinem. Ca.xii.

De herba e quiseto et stephanomeli et eri-



fitale & contra uermes Ca.xiii.  
De ulceribus & ad plagas & de  
polichnemo Ca.xiiii.  
De plurimis ex perimentis ad ificiendos ca  
pillos & partus eiiciendos & continendos &  
aliorum remedia Ca.xv.  
Summa medicinae & hystoriae & obserua  
uationes.M.cc,lxxxii.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Varrone.C. Valgio: Pompeio Ieneo: Se  
stio Nigro qui graece scripsit.Iulio basso q  
item Antonio Castore.Cor.Celfo.

#### EXTERNIS.

Theophrasto. Apollodoro. Democrito. Iu  
ba. Orpheo. Pythagora. Magōe. Menādro  
q biochrea scripsit. Nicādro. Homero. He  
liodo. Museo. Sophocle. Xanto. Anaxilao.

#### MEDICIS.

Mnesteo. Calimacho. Phania physico. Ci  
marcho. Simo. Hippocrate. Crisippo. Dio  
cle. Opione. Heraclide. Hicelio. Dionysio.  
apollodoro Citiense. Apollodoro Taren  
tino. Praxagora. Phistonico medo. Dieuche  
Chlephanto. Philistione. Asclepiade. Crate  
ua. Iolla. Erasistrato. Diagora. Andra. Mne  
ficle. Epicharmo. Demione. Theopolemo.  
Metrodoro. Solone. Lycio. Thebana. Olym  
piade. Plylino. Petreio. Myctioe. Glaucia  
Xenocrate.

I IBRO Vigesimo septimo cōtinehtur  
reliqua haerbarum genera.

De aconito & panthere quae extinguitur  
aconito Ca.i.

Quod omnium. creaturarum con  
ditor sit deus Ca.ii.

De aethiopide & amarantho & aloe & al  
cea & alipho & alisma & androface & an  
drofeno & ambrosia & aconi & anagyro  
& anonymo Ca.iii.

De aparine & arctio & aspleno & asclepia  
de: & ostere uel buboni & ascyro uel ascy  
roide & aphace & de alcibio & alestoro

lopho Ca.iiii.  
De alo Ca.v.  
De alga & aëtea & de ampelofagra &  
absinthio Ca.vi.  
De absinthio & balote & botrye fruticosa &  
brauylla & brio & bupleuri & catanante &  
calli circea & circesio & trategono & the  
ligono & crocodilio & cynosorchy & chry  
solachano & cuculo & cōserua Ca.vii.  
De cocco gnidio & diopteris & dryphono  
& elatine & empetro siue calcifraga & epica  
eti uel helleborie & epimedio & eneaphylo  
& filicepteri: & d' femor bubulo Ca.viii.  
De glaucio & glycyfide & glaphalio siue  
camezelo & galedrago & hosco & hyofiri  
& holosteo & hypopesto Ca.ix.

De hypoglossa & tremulis hydropicis con  
tra imagines ortopnoeas paralisis  
incipientes Ca.x.

De medio & myosota & myagro & natrice  
& othone & onosma & onopondo & ofiri &  
oxye & batrachio & polygono & leucantéo  
& plythena & phyllo & phelādro & phaleri  
& polyrrhizo & proserpinaca & de rhecoma  
de reseda & stoechade Ca.xi.

De solano & smyrnio & thelephio & tricho  
nane & thalietro & thlaspe & thragonia &  
tragoni & trago & tragologo & spondile: &  
quod quidam morbi in quibusdam non  
sunt gentibus Ca.xii.

Summa medicinae & hystoriae & ob  
seruationes. dc.ii.

#### EX AVCTORIBVS.

Pompeio Lennio: Sestio Nigro: qui graece  
scripsit: Iulio basso qui item: Antonio Ca  
store: Cor. Celfo.

#### EXTERNIS.

Theophrasto: Apollodoro q itē: Democri  
to: Aristogitone: Orpheo: Pythagora: Ma  
gone: Menādro q biochrea scripsit: Nicādro  
MEDICIS.

Mnesteo: Callimacho: Timaristo: Simo:  
Hippocrate: Chrysippo: Diocle: Opione:  
Heraclide: Hicelio: Dionysio Apollodoro  
Citiense Apollodoro tarenino. Praxagora.



Plistonide medo Diuche Cleophanto. Philistione. Asclepiade Crateua Iolla Erasistrato Diagora Andrea: Mnesicle: Epicarmo: Demione: Sofimene: Theopoleno: Metrodoro: Soloe: Lycio: Olympiade Thebana. Phylino: Petreio: Myctioe: Glaucia: Xenocrate

IBROuigesimo octauo continentur medicine ex animalibus.

At si mededo aliqua uis uerbog: & sanari & depelli. Ca.i.

Remedia ex hoie cōtra magos. Ca.ii.

De quibusdam sortilegiis & salua hominis ieiuni. Ca.iii.

Ad lippitudines oculorum. Ca.iiii

De sternutamento & uenere: & cacteris remediis. Ca.v.

De remediis mulieribus. Ca.vi.

Medicinae ax animalibus peregruiis: de elephanto & leone de camelo & hyena & crocodilo & chameleonte & stinco & hippopotao & lyncibus. Ca.vii.

Medicie cōes ex feris animalibus aut eiusdem generis placidis: lactis usus: & obseruationes & caseis butyro & adipe Ca.viii

Medicie d' apro & capris & eqs feris & remedia de bestiis cōtra oēs morbos. Ca.xi.

Mira de animalibus. Ca.x.

Sūma medicinae & hystoriae & obseruationes. d.c.

#### Ex auctoribus.

M. Varrone. L. Pisone: Fabiao: Verre: Antiate: Verrio Flacco: Catoe: Censorino: Sergio Sulpitio: Lucinio Marco: Celso: Massurio: Sestio: Nigro q graece scripsit: Bytho: Dinrheno: Ophilio medico: Granio medicis

#### EXTERNIS.

Democrito: Apollonio qui & minsin: Mileto Artemone: Sextilio: Homero: Theophrasto: Lyfimacho: Atalo Xenocrate. Orptheo qui diophios. Archelao qui item Demetrio Sotyra: Laide Elephantide Salpe. Olympiade thebana. Diotio Iolla Mictione Smirneo: Esine medico. Hippocrate. Aristotele Metrodoro. Iccacida medico. Hesiodo. Dia

alcoie Cecilio. Bioe qui peridinameo. Anaxilao: Iuba rege.

IBROuigesimo nono continentur medicinae ex animalibus.

De origine medicinae. & qñ primū clinice & qñ primū iatraliptice & de Crylippo & Erasistrato & Empirice & Erophilo & reliquis illustribus medicis & quotiens ratio medicinae mutata sit & qui primus romae medicus & qñ & qd de medicis antiq romai iudicauerit & uitia medicinae. Ca.i

De medicinis lanage. Ca.ii.

De ouorum natura. Ca.iii.

Remedia de cane & ex animalibus que placida n̄ s̄ sed fera: & ex uolucris & contra morsus phalangiorum. Ca.iiii.

De seuo camellino & cane rabido & lacerata & anseribus & columbis & mustellis remedia. Ca.v.

Ad alopecias tollendas & ad palpebras & ad glaucomata & ad oculos & ad parotidas remedia. Ca.vi.

Sūma medicinae & obseruationes. d.xxi.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Varrōe. L. Pisone. Verrio Flacco: Antiate. Nigidio. Cassio. Hemina. Ciceroe Plautio. Celso. Sestio Nigro q graece scripsit. Cecilio medico. Metello Scipione: Ouidio poeta. Licinio Macro.

#### EXTERNIS.

Philopatore. Homero Aristotelo. Orptheo. Democrito. Anaxilao.

#### MEDICIS.

Botriense. Apollodoro. Orchidemo. Anaxilao. Aristone. Xenocrate. Democrate. Diodoro. Chrylippo philosopho. Ori. Nicadro. Apollonio. Tyaneo.

IBRO trigesimo continentur medicinae ex animalibus reliquae prioris libri

De origine magice artis quando & a qbus



coeperint: & a quibus celebrata  
 fuerit. Ca. i.  
 Vitupatio Neronis Caesaris Ca. ii.  
 De talpis & reliquae medicinae per mor-  
 bos digestae in animalibus: quorum gene-  
 ra placida sunt aut fera Ca. iii.  
 Ad muliebria mala medenda: & conceptus  
 maturandos Ca. iiiii.  
 Promiscae medicinae Ca. v.  
 De miraculis quarundam be-  
 stiarum Ca. vi.  
 Summa medicinae & observationes. dccc. liiii.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Nigido. M. Cicerone. Sestio  
 Nigro qui graece scripsit. Lycio macro,

#### EXTERNIS.

Herodoto: Aristotele: Hermippo: Home-  
 ro: Appione: Orpheo: Democrito: Anaxi-  
 lao.

#### MEDICIS.

Botrio: Apollodoro: Menandro: Archime-  
 de: Aristone: Xenocrate: Diodoro: Chry-  
 sippo: Ori: Nicandro: Apollonio: Tyaneo.

I. IBRO Trigessimoprmo continentur  
 medicinae ex aquatilibus & quae mirabilia  
 Aquarum mirabilia Ca. i.  
 De differentia aquarum: medicinis & obser-  
 uationibus. cc. lxvi. Ca. ii.  
 De qualitate aquarum in salubritate uel  
 commoditate earum Ca. iii.  
 Aquarum subito nascentium aut denifi-  
 centium ratio Ca. iiiii.  
 Observatio hystorica Ca. v.  
 Ratio aquae ducendae: & quomodo me-  
 dicatis utendum: & quid profit nauigatio &  
 medicinae aquae marinae Ca. vi.  
 De generibus salis confecturis & medici-  
 nis & observationibus Ca. vii.  
 De scombro pisce & muria &  
 alece Ca. viii:  
 De nata salis & eius medicinis Ca. ix.  
 De nitri generibus & confecturis & medi-

cinis & observationibus Ca. x.  
 De spongiarum natura Ca. xi.  
 Summa medicinae hystoriae & obseruatio-  
 nes. dcccc. xxiii.

#### EX AVCTORIBVS.

M. Varrone: Cassio Parmense: Cicerone:  
 Mutio: Corn. Cello. Trogo: Ouidio: Poly-  
 bio: Sorono.

#### EX TERNIS.

Callimacho: Cecilio: Ctesia: Lyndo: Theo-  
 phrasto. Eudoxo: Teopompo: Polyclito: lu-  
 bai: Lyco: Appione: Epigene: Pelope: Apel-  
 le: Democrito: Trasillo: Nicandro: Menan-  
 dro comoedo: Attalo: Salustio: Dionysio:  
 Andrea: Niccrato: Hippocrate: Anaxilo.

I. IBRO Trigessimosecundo continen-  
 tur reliquae medicinae ex aquatilibus  
 De echeneide pisce & mirabili eius proprie-  
 tate: de torpedine & marino lepore: & mira-  
 bilia rubri maris Ca. i.  
 De ingenis & mansuetudine quorundam  
 piscium: & ubi ex manu edant. & ubi respo-  
 sa dantur ex piscibus Ca. ii:  
 De his quibus interris & in aquis uictus est  
 & de castoreis medicinae & obser-  
 uationes Ca. iii.  
 De testudine & multorum piscium medici-  
 nae: & observationes Ca. iiiii.  
 Promiscae medicinae Ca. v.  
 Ad febres omnium generum: & contra di-  
 uersas infirmitates Ca. vi.  
 Animalium omnium in mari uiuentium.  
 c. lxvi. genera esse. Ca. vii.  
 Summa medicinae & hystoriae & obserua-  
 tiones. d. cccc. xxviii.

#### EX AVCTORIBVS.

Licino macro: Trebonio Nigro. Sestio Ni-  
 gro qui graece scripsit. Ouidio poeta. Cas-  
 sio: Hemina. Mecenate. L. Ateio.

#### EXTERNIS.



Iuba: Andrea. Salpe. Appione Pelope. Apel  
le Thalio. Strasillo Nicandro:

IBRO trigesimotertio continen-  
tur naturae metallorum.

Quae prima cōmendatio metallo-  
rum auri & de origine annulorum aureorum  
& mō auri apud antiquos & equestri ordine  
& de iure annulorum aureorum. Ca. i.

De decuriis iudicū & quotiens noīa eque-  
stris ordinis immutata: & donis militatibus  
& qñ primū coronea aurea Ca. ii

De reliquo usu auri i uiris & mulieribus:  
& de nūmo aureo. & qñ primū signatum est  
aes argentum & auge: & anteq̃ signaret qui  
mos in aere: & quae maxia pecunia primo  
censu & quotiens: & quibus tēporibus auc-  
toritas auri. Ca. iii.

Ratio naturalis auri inueniēdi & qñ primū  
aurea statua: & medicinae ex  
auro. Ca. iiiii.

De cryfocolla & medicinae & cryfocolla  
vi. & mirabilia naturae de glutinandis iter  
se perficiendisq; metallis. Ca. v.

De argento & argento uiuo ex stibia siue  
alabaſtro: & scoria argenti & spuma  
argēti. Ca. vi.

De minio quātae auctoritatis fuerit apd  
Romanos & origine ac inuentione eius: &  
cinnabaris ratione in picturis & medicinae  
de generibus minii & ratione eius in  
picturis. Ca. vii.

De hydrargyro: de argento inaurando de  
coticulis & argenti generibus & ex-  
perimentis. Ca. viii.

De speculis & egyptio argēto Ca. ix.

De immodica pecunia: & quoz maxime  
opes fuerint & qñ primū Po. ro. stipem  
sparferit Ca. x:

De luxuria & frugalitate in uasis: & lectis  
argenteis quando lances immodice  
factae. Ca. xi.

De statutis argenteis & celatura argenti &  
caeteris quibūdam. Ca. xii.

De file & ceruleo & cryfocolla & nestoriō:  
& cilonio & q non omni anno equaliter spe-  
ties uendantur. Ca. xiii.

Summa medicinae & hystoriae & obserua-  
tiones. M. cc. xv.

## EX AVCTORIBVS.

L. Pisone: Antiato Verrio: M. Varrone Cor.  
Nepo.: Messala ruffo: Marſo poeta Butho  
Iulio basso q d̃ medicinis graece scripsit: Se-  
stio nigro qui item: Fabio Vestale:

## EXTERNIS.

Democrito: Metrodoro Scepsio: Menechi-  
no qui de coreutice scripsit: Xenocate qui  
item Antigono qui item: Heliodoro qui de  
atheniensiu anathematis: Praxitele q admi-  
mirabilia opa scripsit: Nymphodoro: Iolla:  
Apollodoro: Andrea: Heraclide: Diagorai:  
Botnēle: Archimede: Dionysio: Aristogene  
Democrito: Mnesicle: Atralo medico: Xeno-  
crate: Zenone: Tenesto.

IBRO trigesimoquarto continen-  
tur aeri metalla: & ferri & plumbi  
& stagni. Ca. i.

Genus aeris quae corinthia: & quae deliay-  
ca quae aegenitica Ca. ii.

De candelabris & templorum  
ornamentis Ca. iii.

Quando primum simulachrum romae fa-  
ctū & de origine statuaz & honore statua-  
rum & generibus & figulis Ca. iiiii.

De statuis togatis & quibusdam alii & qui-  
bus primum in columna: & qñ rostra & qñ  
primum publice & quae primum statuae  
romae. Ca. v.

De statis sine tunicis & quibusdam aliis: &  
quae prima romae statua equestris & qñ  
omnes statuae priuatim & publice sublatae  
& quibus romae mulieribus & quae primae  
ab exteris publice posita. Ca. vi.

De antiqs statuariis & p̃ciis signoz imodi-  
cis & colossis i urbe celeberrimis: Ca. vii.

Nobilitates ex aere operum & artificum  
ccc. lxvi. Ca. viii.

Differentiae aeris & mixturae & de  
seruando aere. Ca. ix.

De cadmia medicinae Ca. x.

De scorea & flore & squama aeris & stonia-  
ce & erugine & hyeratio Ca. xi.

De scoletia & calciti & p̃foro &  
chalcanto Ca. xii.



De pompholige & spondio & antispondio  
& diphryge & triente feruilio Ca. xiii.  
De ferro & ferreis metallis & differentiae  
ferri Ca. xiiii.  
De temperatura ferri & medicinae ex ferro  
& ex erugine & rubigie & squama ferri &  
hygremplastro Ca. xv.  
De plumbi metallis & balbo plumo  
& nigro Ca. xvi.  
De stagno & plumbo argentario: & quibus  
dam aliis Ca. xvii.  
Medicinae de plumbo & scoria plumbi: de  
molibdena siue galena: de psymitio & fan/  
daraca Ca. xviii.  
Sūma rs & hystoriae obseruatōes. dccc. xv.

#### EX AACTORIBVS.

L. Pisone: Antiate: Varrio. M. Varrone.  
Messala: Ruffo: Marso poeta: Betho: Iulio:  
basso qui de medicina grece scripsit: Sex.  
Nigro item Furio Vestale.

#### EXTERNIS.

Democrito: Metrodoro Sceptio: Menechi/  
chino q d toreutice scripsit: Xenocrate q itē  
Antigono q itē: Duride q itē: Heliodoro q  
de athēiēsiū anathemate scripsit: Nympho/  
doro: Andrea: Heraclide: Diagora: Butriēse  
Iolla: Apollodoro: Archimede: Dionysio:  
Aristogene: Diomedes: Mnesicle: Zenone:

#### I IBRO Trigesimoquinto continetur honos picturae.

Honos picturae Ca. i.  
Honos imaginum Ca. ii.  
Quando primū clypei imaginū publice: qñ  
i domibus positi: & de picturae initiis & mo/  
nochromatō & primis pictoribus: & antiqui/  
tate picturarum in italia Ca. iii.  
De pictoribus romanis: & quando primū di/  
gnitas picturae: & qui uictorias suas pictu/  
ra proposuerunt: & quando externis pictu/  
ris dignitas Romae Ca. iiii.  
Rō pingendi de pigmentis Ca. v.  
De coloribz natiuis & factitiis Ca. vi.  
Qui colores non inducant: & quibus color/  
bus antiqui pinxerunt: & qñ primū gladia

torum pugnae propositae sunt Ca. vii.  
De aetare picturae opum & artificū iudica/  
tura nobilitates. ccc. v. Ca. viii.  
Primum pucturae certamen: & qui primi  
penicillo pinxerunt Ca. ix.  
De auibus per picturam deceptis: & quid  
difficillimum in pictura Ca. x.  
De auū cātu cōpescēdo: & q encausto & pe/  
nicillo primus lacuaria & cameras pinxerit:  
psimq: pcia mirabilia picturaz Ca. xi.  
Plastices primi iuentores de simulachris &  
uasibz fictilibus & precio eoz Ca. xii.  
Terrae uarietates: & de pulucre puteolano  
& aliis terrae generibus quae in lapidem  
uertuntur Ca. xiii.  
De parietibus fornaceis & lateritiis & eo/  
rum ratione Ca. xiiii.  
De sulphure & alumine & generibus eorū  
& medicinae Ca. xv.  
De terra sannia & cretria & chia & sibanisia  
& phiniti & appelliti medicinae Ca. xvi.  
Cretae genera ad uestiū usus cimolia: sar/  
da: umbrica: saxum argētaria Ca. xvii.  
Qui & quoqz liberti ppositi Ca. xviii.  
Terra exalata & terra cuprea: terra balea/  
rica: terra ebusitana Ca. xix.  
Summa medicinae & hystoriae & obserua/  
tiones. d. cccc. lvi.

#### EX AVCTORIBTS.

Messalla oratore: Messalla sene: Fenestella  
attico: Verrio. M. Varrone. Corn. Nepote:  
Decio Eculeōe: Muriāo: Melisso: Vitruuio  
Cassio seuerō: Longulano: Fabio uestale  
qui de pictura scripsit.

#### EXTERNIS.

Prasitele: Apelle: Melantio. Asclepiodoro:  
Euphrāore: Parrhasio: Heliodoro q anathe/  
matha scripsit athenis: Metrodoro q de ar/  
chictetione scripsit: Democrito: Theophra/  
sto: Appoione grāmatico qui de metallica  
medicina scripsit: Nymphodoro: Andrea:  
Heraclide: Iolla: Apollodoro: Diagora: Bu/  
trienle: Archydemo: Dionysio: Aristogene:  
Demade: Mnesicle: Xenocrate: Zenonis:  
Theonnesto.

#### I IBRO trigesimosexto cōtinehtur na/ turae lapidum & luxuriae marmoge.



Qui primus in publicis operibus ostenderit. Ca.i.

Quis primus peregrino marmore columna habuerit romae. Ca.ii.

Qui primum laudati in marmore scalpendo & qbus temporibus. Ca.iii.

Nobilitates opum & artificum in marmore. c.xxvi de marmore pario & mausoleo. Ca.iiii.

Quis primus marmore in aedificiis usus & quis primus romae crustauerit parietes & qbus etatibus quoque marmora in usum uenerint romae & quis primus marmora secuerit & ratio secandi de harrea. Ca.v.

De naxio & harmonio & de generibus marmorum. Ca.vi.

De alabastrite & tiginde alabandico. Ca.vii.

De obelisco thebaico alexandrino & de illo qui est in circa magno. Ca.viii.

De illo qui est in campo uartio prognomone. Ca.ix.

De tertio obelisco romae in uaticano. Ca.x.

De pyramidibus egyptiis & sphynge. Ca.xi.

De labyrinthi aegyptio lemnio italico. Ca.xii.

De pensili & horto & oppido & templo dianae ephesiae. Ca.xiii.

De delubro cyzici & lapide fugitiuo & de echo septies resonante & aedificio sine clauo & mirabilia aedificiorum rome. Ca.xiiii.

De magnetis generibus & medicinis. Ca.xv.

De lapidibus qui cito absumuntur copia in eis condita & de his qui diu seruant & de thasio lapide & medicinis eius. Ca.xvi.

De ebore fossili & lapidibus osseis & palmatis & aliorum generibus. Ca.xvii.

De corallio uel pyrite & medicinis eius & ostracite & de amato lapide & medicinis eius & de militio lapide & uiribus eius & de gagate lapide & medicinis eius & de spogiis & phrygio lapide & natura eius. Ca.xviii.

De mathide & quinque generibus eius & schisto. Ca.xix.

De quatuor generibus etidis & calamo & samio & arabo & punicibus. Ca.

De lapidibus marmorum medicinalium & mollibus lapidibus & speculati lapide & filiis & phengite & coribus & reliquis ad structuram lapidibus igni & tempestatibus resistentibus. Ca.xxi.

De medicinis calcis & malthe & gypso. Ca.xxii.

De pauimentis & quoniam primum romae & subdiualibus pauimentis & graecanicis & quoniam primum camerae. Ca.xxiii.

De origine uitri & ratione faciendi & de obliano uitro & de generibus multiformibus uitri. Caxxv.

Ignium miracula & medicinae prodigia. Ca.xxvi.

Summa medicinae & hystoriae & observationes. d.xxiiii.

## EX AVCTORIBVS

M. Varrone: Celio: Galba: C. Iulio: Mutiano Nepote: Cor. L. Pisone: Tuberone: Seneca: Fabio: Vestale: Ammo: Foeciale: Fabiano: Catone Censorio: Vitruuio.

## EXTERNIS.

Theophrasto: Praxitele: Iuba rege: Nicanoro: Sotaco: Sudine: Alexandro: Polyhistore Apione: Philistio: Duride: Herodoto: Eumero: Aristagora: Dionysio: Archemidoro: Bucorida: Anthistene: Democrito: Demotele: Licea.

Libro uigesimo septimo continetur origo gemmarum.

De gemma polycratis tyranni & pyrehi regis & qui sculptores optimi & nobilitates artificum & quis primus dactylothemam romae habuit. Ca.i.

De gemmis translatis in triumpho Pompeii & natura cristalli & medicinis & luxuria circa eam & quando primum inuenta myrrha & luxuria circa eam & natura myrrhorum quae mentiti sunt auctores de succino. Ca.ii.

De ortu & medicinis & generibus & luxuria succinorum & lincurio & medicinis. Ca.iii.

De adamantinis generibus & medicinis & margaritis. Ca.iiii.



De smaragdi generibus & gemmis uiridi-  
bus translucidis Ca. v.

De opali generibus & uitiis & experimentis  
& uariis gemmis Ca. vi.

De generibus carbunculos & uitiis experi-  
mentis & gemmis ardentibus Ca. vii.

De generibus topatii & callaite & de gemmis  
uiridibus non translucentibus Ca. viii.

De iaspidum generibus Ca. ix.

De quibusdam gemmis per alphabeti or-  
dinem Ca. x.

De gemmis quae a membris hominum co-  
gnominantur & quae ab animalibus & de  
his quae a caeteris rebus Ca. xi.

De gemmis nascentibus & factitiis & figu-  
ris gemmarum Ca. xii.

De ratione probandarum gem-  
marum Ca. xiii.

Summa res & hystoriae & observationes

M. ccc.

## EX AVCTORIBVR

M. Varrone: Aetis triumphis: Mactenatis:  
Iaccho: Cor. Boccho:

## EXTREMIS

Iuba rege: Xenocrate: Zenonis: Sudine:  
Eschylo: Phyloxene: Erupide: Nicandro:  
Satyro: Thoeprasto: Carete: Phylomene:  
Democrate: Xenotino: Netrodoro: Sotaco:  
Pythea: Timeo Siculo: Nicea: Theocresto:  
Asaruba: Mnasia: Theomene: Ctesia: Mi-  
thridate, Sophocle: Archelao rege: Callista-  
to: Democrito: Ismenio: Olympico: Alexan-  
dro polyhistore: Appione: Ori: Zoroastre:  
Zaetalia.



AN FINITVSSIT MVNDVS CA.

I.

**m** Undum & hoc quod nomine alio Cælum appellari libuit: cuius circumflexu teguntur cuncta: numen esse credi par est: æternū: imensum neque genitum: neque interiturum unquam. Huius extera indagare: nec interest hominum: nec capit humanæ coniectura mentis. Sacer est: æternus immensus: totus in toto: immo uero ipse totum infinitus: ac finito similis. Omnium rerum certus & similis incerto. Extra intra cuncta complexus in se idemq; rerum naturæ opus & rerum ipsa natura: furor est mensuram eius animo quosdam agitare atq; prodere aulos. Alios rursus occasione hinc sumpta: aut his data innumera biles tradidisse mundos: ut totidem rerum naturas credi oporteret. Aut si una omnes incubarent: totidem tamen soles: totidemq; lunas: & cætera etiam in uno & immensa & innumerabilia sydera: quasi non eadem quæstione semper intermino cogitationis occursura desiderio finis alicuius. Aut si hæc infinitas naturæ: omnium artifici possit assignari. Non illud idem in uno facilius sit intelligitanto præsertim opere: furor est: profecto furor egredi ex eo: Et tanquam interna eius cuncta plane iam sunt nota ita scrutari extera quasi uero mensuram illius rei possit agere: qui sui nesciat: aut homines possint uidere quæ mundus ipse non capiat.

DE FORMA EIVS.

CA.

II

Ornam eius i spetie orbis absoluti globatam esse nomen imprimis & cōsen-  
sus in eo mortalium orbem appellantium. Sed & argumenta rez docent nō  
solum quia talis figura omnibus sui partibus uergit in se se: ac sibi ipsa tolle-  
randa est: seque includit & continet nullarum egens compagum: nec finem aut in-  
itium ullis sui partibus sentiens: nec quia ad motum quo subinde uerti mox appare-  
bit: talis aptissima est. Sed oculorum quoq; probatiōe quod cōuexus mediusque qua-  
cumq; cernatur: cum id accidere in alia non possit figura.

DE MOTV EIVS.

CA.

### III.

h Anc ergo formam eius æterno & irrequieto ambitu inenarrabili celleritate. xxiiii. horarū spatio circūagi solis exortus & occasus haud dubium reliquerit an sit inensus: & ideo sensum aurium facile excedens tantæ molis rotatæ uertigine assidua sonitus non equidē facile dixerim: non hercle magis quā circūactorū simul tinnitus syderū suosque uoluentium orbes. An dulcis quidam & incredibili suauitate contentus nobis qui itus agimur iuxta diebus noctibusque tacitus labitur mundus: esse innumeras ei effigies animalium rerumque cunctarum impressas: Nec ut in uolucris notamus ouis leuitatem continuam lubricum corpus: quod clarissimi quidem auctores dixere: uerum argumentis indicatur quoniam inde deciduis rerum omnium seminibus in numeræ in mari præcipue: ac plerumque confusis monstrificæ digenerantur effigies. Præterea uisus probatione: alibi plaustra: alibi ursi tauri alibi: alibi litteræ: figura & candidiore medio super uerticem circulo.

CVR MVNDVS DICATVR.

CA.

### III.

Quidem & consensu gentium moueor. Namq; Cosmos græci nomine orna-  
menti appellauerunt eum & nos a perfecta absolutaq; elegantia mundum  
Cælum quidem haud dubie cælati argumento diximus: ut interpretatur.  
M. Varro Adiuuat rerum ordo descripto circulo qui signifer uocatur in. xii. animali  
um effigies: & per illas solis cursus congruens tot sæculis ratio.

DE Q. VATTVOR ELEMENTIS.

CA.

v.



Ec de elementis uideo dubitari quattuor ea esse. Ignitum summo: inde tot  
stellæ collucentium illos oculos. Proximū spiritue. quē græci nesciunt: eo-  
dem uocabulo aera appellāt. Vitalē hunc: & per cuncta rege meabilē: totq;  
consertū. Cuius ui suspensā cū quarto aquæ elemento librari medio spatii tellurē.  
Ita mutuo cōplexu diuersitatis effici nexū: & leuia pōderibus ihiberi quo minus euo-  
lent. Cōtraq; grauiā ne ruāt suspendi leuibus in subline tendētibus. Sic pari i diuer-  
sa nifu ui sua quæq; cōsistere irrequieto mūdi ipsius cōstricta circuitu: quo sēper i se  
currēte imā atq; mediā in toto terrā eadēq; uniuerso cardine stare pēdentē librātē per  
quæ pendeat. ita solā imobilē circa eā uolubili uniuersitate eadēq; ex oibus necti: eidē  
q; oīa inniti.

De septem Planetis.

Ca.

VI.

Nter hāc cælūq; eodē spiritu pēdēt certis discreta spatiis. vii. sydera: quæ ab  
incessu uocamus errantia: cū errent nulla minus illis. Quoq; medius sol fer-  
tur amplissima magnitudine ac potestate: nec tempore modo terrarūq;: sed  
syderū etiam ipsoꝝ cælūq; rector. Hunc mūdi esse totius animum: ac planius mentē.  
Hunc principale naturæ regimen ac numen credere decet opera eius exiūmātes. Hic  
lucem rebus ministrat. aufertq; tenebras. Hic reliqua sydera occultat. hic uices tēporē  
annūq; semp. renascentem ex usu naturæ tēperat. hic cæli tristitiā discutit. atq; etiā  
nubilia humani animi serenat. hic suū lumen cæteris quoq; syderibus foenerat. præcla-  
rus: eximus: oīa ituens oīa ēt exaudiens ut pīcipi litteræ Homero placuisse i uno co-  
uideo.

De deo.

Ca.

VII.

Vapropter effigiē dei formāq; querere ibecillitatis humanæ reor: quisquis  
est deus (si mō est alius) & quacūq; in parte totus est sensus: totus est uisus  
totus auditus: totus animæ: totus animi: totus sui. Innumeros quidē crede-  
re atq; etiā ex uirtutibus uitisq; hominū ut pudicitia: cōcordia: mentē: spē: honorē:  
clāmētia: fidē: aut (ut Democrito placuit) duos oīo poenā & beneficiū maiorem ad so-  
cordia accedit. Fragilis & laboriosa mortalitas in partes ista digessit ifirmitatis suæ me-  
mor: ut portionibus coleret quisq; quo maxime indigeret. Itaq; nomina alia aliis gēti-  
bus: & numina in iisdem innumerabilia reperimus. Inferis quoq; in genera descriptis  
morbisq; & multis etiā pestibus dū esse placata trepido metu cupimus. Ideoq; etiam  
publice febris fanū in palatio dicatūē. Orbonæ ad adēlariū ara. Et malæ fortunæ elq;  
liis. Quāobrem maior cælitum populus etiā quam hominū intelligi pōt: cum singuli  
quoq; ex semetipsis totidē deos fatiat lunones geniosq; adaptādo sibi. Cētes uero quæ  
dam animalia etiā aliqua & obscena p diis habēt: ac multa dictu magis pudenda per  
fetidos cibos & alia similia iurantes. Matrimonia quidem inter deos credi: tātoq; æuo  
ex his numinē nasci: & alios esse grādæuos: semperq; canos: alios iuuenes: atq; pueros  
atricoloris: aligeros: claudos: ouo editos: & alternis diebus uiuentes morientēsq; pueri-  
lii prope deliramentoz est. Sed super oēm ipudentiam adulteria iter ipsos singi: mox  
iurgia: & odia: atq; etiam furtoꝝ esse & scelerū numina. Decus est mortali iuuare mor-  
talē: & hanc ad æternā gloriā uia: hac proceres iere romani: hac nunc cælesti passu cū  
liberis suis uadit maximus oīs æui rector Vespasianus Augustus fessis rebus subueni-  
ens. Hic ē uetustissimus referendi benemerētibus gratiā mos: ut tales numinibus ascri-  
bant. Quippe & omnium aliorum nomina deorum & quæ supra syderū retuli ex ho-  
minum nata sunt meritis. louē quidem aut mercurium aliterue alios inter se uocati:  
& esse cælestis nomēculaturæ quis nō iterprætatiōē nature fateatur? Irridendū uero  
agere curā rege humanæ illud quicqd est summum. An ne tam tristi atq; multiplici  
ministerio nō pollui credamus dubitemus ue? Vix ppe est iudicare utrū magis cōdu-  
cat generi humano quando aliis nullus est deorum respectus: aliis pudendis externis  
famulantur sacris: ac digytis deos gestāt: & mōstra quoque quæ colūdānant: & exco-  
gitant cibos: iperia dira in ipsos ne somno quidem quieto irrogāt. Nō matrimonia nō

Nō dicitur philosophus  
philosophus

2. dicitur

Puro dicitur summi philosophi  
in istam causam uocari

Nō bñm tm ea  
dicitur

Nō a se ipsis huius  
erroris philosophi  
dicitur

huc  
ad







De Ioue

Ipsi q. m. ha  
alibi q. m. m. m.  
f. m. m. m.

De Ioue

De Ioue

Sola b. m. m.  
v. m. m. m. f. m.  
q. m. m. m.

De Ioue

circulum: & ideo motu celeriore duodenis circūagi ānis. Tertiū Martis: quod qdam Herculis uocat: ignea ardētis solis uicinitate binis fere ānis cōueri. Idēq; huius ardore nimio & rigore Saturni iteriectū ābobus ex utroq; rēpari louē: salutarēq; fieri deū. Inde solis meatū esse ptiū qdē trecentaz. lx. Sed ut obseruatio ūbræ eius redeat ad noras q nos ānis dies adiici: supq; quartā partē diei. Quā ob cām qnto āno unus i tercalaris dies addit: ut tēporē rō facilius solis itineri cōgruat. Infra solē ābit īgēs sy dus appellatū. Veneris: alterno meatu uagū: ipisq; cognomibus æmulū solis & lunæ præueniēs qppe & āte matutinū exoriēs luciferi nomē accepit: ut sol alter: diēq; maturās. Cōtra ab occasu refulgēs nūcupat uesper: ut progās lucē: uicēq; lunæ reddēs. Quā naturā eius Pythagoras Samius primus deprehēdit olympiade circiter. xlii. qui fuit urbis Romæ annus. cxlii. Largiori magnitudine extra cūcta alia sydera: ē claritas qdē tāta ut unig huius stellæ radiis ūbræ reddatur. Itaq; & i magno nominū ābitu ē. Alii eim lunonis: alii lfidis: alii matris deū appellauere. Huius natura cūcta generatur i terris. Nāq; i alterutro exortu genitali rore cōspgēs nō terræ mō cōceptus implet: ueq; animatiū quoq; omium stimulat. Signiferi autē ambitū peragit tricenis & duo de qnquagenis diebus: ab sole nūq; absistēs ptibus sex atq; quadragita lōgius (ut Timco placet) Simili rōe sed nequaquā magnitudie scilicet aut ui pxiū illi Mercurii sydus a qbusdā appellatū Apollinis īferiore circulo fert. ix. diebus ocioe ābitu mō ān solis exortū: mō post occasū splēdēs: nūq; ab eo. xxii. ptibus remotior: ut Ctesias & Soligenes docēt. Ideo & peculiaris horz sydez statio ē: neq; cois cū supradictis. Nāq; ea & qrtā pte cæli a sole abesse & tertia: & aduersa soli sæpe cernuntur: maioresq; aliis habent cūcta plenæ conuersionis ambitus in magni anni ratione dicendos.

## De Lunæ Natura

Ca.

VIII.

Ed oium admirationē uicit nouissimū sydus terrisq; familiarissimū: & i tenebræ remediū ab natura reptū lunæ. Multiformi hæc ābage torfit īgeia cōteplatiū: & pxiū ignorari sydus maxie idignatiū: crescēs sēp aut senescēs. Et mō curuata i cornua: mō æqua pportiōe diuisa: mō sinuata i orbē: maculosa: eodēq; subito prænitēs: īmensa orbe pleno: ac repente nulla: alias pnox: alias sera & : pte diei solis lucē adiuuās: deficiens: & i defectu tamē cōspicua. Quæ mēsis exitu latet cū laborare nō credit. Iā uero hūilis & excelsa: & ne id quidē uno mō: sed alias admota cælo: alias cōtigua mōtibus: nūc in aquilonē elata: nūc i austros deiecta. Quæ singula i eā deprehēdit hoium primus Endymion. & ob id amore eius captus fama traditur. Nō sumus pfecto īgrati erga eos q labore curaq; lucē nobis aperuere. In hac luce mira quoq; huai īgenii peste sanguinē & cædes cōdere ānalibus iuuat: ut scelera hominū noscāt mūdi ipsius ignaris. Proxīa ergo cardini: ideoq; minimo ābitu uigenis diebus septēnisq; & tertia diei pte peragit spatia eadē: quæ Saturni sydus altissimū. xxx. ut dictū ē ānis. dein remorata i coitu solis biduo cū tardissime a trigesima luce rursus ad easdē uices exit. Haud scio an omniū quæ i cælo prænosci potuerūt magistræ i. xii. spatia mēsiū oportere diuidi annū: quādo ipsū totiēs solē redeūdo ad picipia cōsequitur. Solis fulgore eā ut reliqua sydera regi: siqdē i totū mutuata ab eo luce fulgere qualē i re pcussu aquæ uolitare cōspicimus. Ideo molliore & īpfecta ui soluere tātū humorē atq; etiā augere. quē solis radii absumāt. Ideo & īæquali lumine aspici: qā ex aduerso demū plena reliqs diebus tātū ex se terris ostēdat: quātū ex sole ipsa cōcipiat. In coitu qdē nō cerni: quoniā haustū oēm lucis aduersa illo regerat: ūde accepit. Sydera uero haud dubie hūore terreno pasci: qā orbe dimidio nōnūq; maculosa cernāt: scilicet nōdū suppetēte ad hauriēdū ultra iusta ui. Maculas eim nō aliud ēē q terræ raptas cū hūore sordes.

## De defectu Solis Et lunæ Et de nocte:

Ca.

X

Efectus aut suos & solis rē itota cōteplatiōe naturæ maxie mirā: & ostēto simi  
d le eoz magnitudinū umbræq; idices existere. Quippe manifestū ē solem iter



uentu lunæ occultari: lunæq; terræ obiectu: ac uices reddi: eosdem solis radios luna  
interpositu suo auferente terræ: terræq; lunæ. Hac uero subeunte repētinās obduci tene-  
bras: rursumq; illius umbra sydus hebetari. Neq; aliud eē noctē q̄ terræ umbrā. Figurā  
autē umbræ similē metæ ac turbini iuerso: qñ mucrone tantū igruat: neq; lunæ exce-  
dat latitudinē: quoniā nullū aliud sydus eodē mō obscuret: & talis figura semp i mu-  
cronē deficiat. Spatio qdē cōsumi umbras idicio sūt uolucæ plati uolatus. Ergo cō-  
finitū illis ē aeris terminus initiūq; ætheris. Supra lunā pura omīa ac diuturnæ lucis  
plena. A nobis autē p noctē cernūt sydera ut reliq̄ lumina e tenebris. Et ppter has cās  
nocturno tēpore deficit luna. Stati autē atq; mēstrui nō sūt utriq; defectus pp obliq-  
tatē signiferi: lunæq; multiuagos ( ut dictū ē ) flexus: nō semp i scrupulis partiū con-  
gruente sydeꝝ motu. De sydeꝝ magnitudine. CA. XI.

Aec rō mortales aīos subducit i cælū ac uelut idē cōtēplātibus triū maxima  
h rū reꝝ naturæ partiū magnitudinē detegit. Non posset qppe totus sol adimi  
terris intercedēte luna: si terra maior eēt q̄ luna. Tertio ex utraq; uastitas solis  
aperit: ut nō sit necesse āplitudinē eius oculorū argumētis atq; cōiectura animi scru-  
tari. Immēsu eē cōstat: qā arborē i limitibus porrectæ i quotlibet passuū milia ūbras  
paribus iaciat iteruallis: tāq̄ toto spatio medius. Et qā p ægnoctiū oībus i meridiana  
plaga habitātibus simul fiat a uertice. Itē qā circa solstitialē circulū habitātū meridiē  
ad septētrionē umbræ cadāt: ortu uero ad occasū: q̄ fieri nullo mō possēt: nisi multo  
eēt maior q̄ terra: & q̄ mōtē idā exoriēs latitudie exupat dextra læuaq; large āplectēs  
pserim discretus tāto iteruallo. Defectus lunæ magnitudinē eius haud dubia rōe de-  
clarat sicut terræ paruitatē ipsa deficiēs. Nāq; cū sint tres umbræ figuræ: cōstetq; si  
par lumini sit materia: q̄ iactat umbrā: colūnæ effigie iaci: nec habere finem. Si uero  
maior materia q̄ lumē: turbinis recti: ut sit imū eius angustissimū: & simili mō īfinita  
lōgitudo. Si mīor materia q̄ lux: metæ existere effigie i cacuminis fine definētē: talēq;  
cerni umbrā deficiēte luna palā fit: ut nulla āplius relinq̄t dubitatio supari magni-  
tudine terrā. Id qdē & tacitis ipsius naturæ idiciis. Cur. n. p̄titis uicibus āni brumalis  
abscedit: ut noctiū opacitate terras reficiat: exusturus haud dubie: & sic quoq; exurēs  
qdā i pte tāta magnitudo eius ē. Quæ q̄ iuenerit i obſuatiōe cælesti. C. XII.

T rōem qdē defectus utriusq; primus romani generis i utlūgus extulit Sulpi-  
e tius Gallus q cōs. cū. M. Marcello fuit. sed tū Tribunus militū sollicitudinē exer-  
citu liberato: pridie q̄ Perses rex supatus a Paulo ē: i cōcionē ab ipatore pdu-  
ctus ad p̄cinēdā eclipsim: mox & cōposito uolumie. Apud græcos autē iuestigauit pri-  
mus oīum Tales Milesius olympiadis. xlviii. āno q̄rto p̄dicto solis d̄fectu q̄ sub Haliar-  
te rege factus ē urbis cōditæ āno. clxx. Post eos utriusq; syderis cursū i sexcētos annos  
p̄cinuit Hipparcus mēses gētiū diesq; & horas: ac situs locorū: & uicos populorū cōple-  
xus æuo teste haud alio mō q̄ cōsiliorū naturæ p̄ticeps. Viri igētes supraq; mortaliū  
naturā tātorū nūminū lege deprehēsa: & misera hoīm mēte absoluta i defectibus stel-  
larū scelera: aut mortē aliquā sydeꝝ pauētes. Quo i metu fuisse Sterfichori & Pindari  
uatū sublimia ora palā ē deliq̄ solis: & i luna ueneficia arguēte mortalitate: & ob id  
crepitu dissono auxiliāte. Quo pauore ignarus causæ Nicicas atheniēsiū ipator ueri-  
tus classē portu educere: opes eorū afflixit. Mac̄ti igenio & cæli itēp̄tes rerūq; naturæ  
capaces argumēti ipatores quo deos hoīesq; uicistis. Quis. n. hæc cernēs & statos syde-  
rū ( quoniā ita placuit appellare ) labores nō suæ necessitati mortalis gemitus igno-  
scat. Nūc cōfessa de iisdē breuiter atq; capitulatū attigā: rōne admodū necessariis locis  
strictiq; reddita. Nā neq; īstituti opis talis argumētatio ē: neq; oīum reꝝ afferrī posse  
cās minus miꝝ ē: q̄ cōstare i aliqb̄. De defectib̄. CA. XIII.

Efectus. cc. xxiii. mēsibus redire i suos orbes certū ē. Solisq; defectū non nisi no-  
d uissima prima ue fieri luna: quod uocat coitū. Lunæ at nō nisi plena: sempq;  
a i i i

De hinc p̄t  
et cū  
Nox & umbra rē

Ista sunt p̄t  
et sunt d̄ḡma

p̄t ap̄ cōnos

p̄m ap̄ gēnos



262  
citra q̄ pxie fuerit. Oībus aut̄ ānis fieri utriusq; syderis defectus statis diebus horisq; sub terra. Nec tñ cū fiāt sup̄ne ubiq; cerni: aliquādo ppter nubila: sēpius gl̄ho terræ obstāte cōuexitatibus mūdi. Intra du cētos ānos Hipparchi sagacitate cōptū ē & lūa defectū aliqñ qnto mēse a priore fieri: solis uero septio. Eadē bis ī trigīta diebus sup̄a terras occultari: sed ab aliis atq; aliis hoc cerni: quāq; sūt ī hoc miraculo maxie mira: cū cōueniat ūbra terræ lunā hebetari: nūc ab occasus pte hoc ei accidere nūc ab exortus. Et qua nā rōne cū solis exortu ūbra illa hebetatrix sub terra esse debeat semel iā acciderit: ut ī occasu luna deficeret utroq; sup̄ terrā cōspicuo sydere. Nā ut ī duodeci diebus utrūq; sydus quæreret: & nostro æuo accidit impatoribus Vespasianis patre .iii. filio iteq; cons.

De Lunæ Motu.

Ca.

XIII.

1 Vnā sēp auersis a sole cornibus si crescat ortus spectare: si minuat̄ occasus haud dubiū ē. Lucere dodrātis semūtias horæ ab secūda adiciētē usq; ad plenū orbē detrahētēq; ī diminutiōem. Intra .xiii. at ptes solis sēp occultā esse. Quo argumēto āprior erratiū stellæ q̄ lunæ magnitudo colligit̄: qñ illæ & a septenis iter dū ptibus emergāt. Sed altitudo cogit minores uideri: sicut affixas cælo solis fulgore iterdiu nō cerni: cū æque die ac noctu luceāt: idque maifestū fiat defectibus solis: & præaltis puteis.

Erratiū Motus Et Luminū Canonica.

Ca.

XV.

1 Rratiū at̄ tres quas supra solē dicimus sitas occultat̄ meates cū eo. Exoriūt uero matutino discedentes ptibus nunq̄ āpius underis. Postea radiorū eius contractu regunt̄: & ī triquetra a ptibus c. xx. statioēs matutinas faciunt: quæ & priæ uocāt̄. mox ī aduerso a ptibus c. lxxx. exortus uesp̄tinos. Itēq; ī c. xx. ab alio latere appropinquatē statioēs uesp̄tinas: quas & secūdas uocāt̄: donec assecutus ī ptibus duodenis occultet illas: q̄ uesp̄tini occasus appellant̄. Martis stella ut̄ pprior etiam ex q̄drato sentit radios ab lxxx. ptibus: un̄ & nomē accepit. Is motus prius & secundus nonagenariis dictus ab utroq; exortu. Eadē statioālis senis mēsis cōmerat̄ ī signis: alioq; bimeltris cū cæteræ utraq; statioē q̄ternos mēses nō impleant. Inferiores at̄ duæ occultat̄ ī coitu uesp̄tino simili mō: relictoq; sole toridē ī ptibus faciūt exortus matutinos: atq; a lōgissimis distātiæ suæ meris solē īsequūt̄: adeptaq; occasū matutino condunt̄ ac prætereūt. mox eodē iteruallo uesp̄ri exoriūt̄ usq; ad quos dixius terminos. Ab his retrogradiūt̄ ad solē: & occasu uesp̄rio delitescūt. Veneris stella & statioēs duas matutinā uesp̄tināq; ab utroq; exortu facit a lōgissimis distātiæ suæ finibus. Mercurii statioēs breuiore momēto q̄ ut deprehēdi possit. Hæc ē luminū occultationūq; rō pplexiore motu: multisq; īuoluta miraculis. Si qdē magnitudines suas & colores mutāt̄: & eadē ad septētrionē accedūt̄: abeūtq; ad austrū: terrisq; ppiores aut cælo repēte cernūt̄. In q̄bus aliter multa q̄ priores tradituri satemur: ea quocq; illoze esse muneris: q̄ primi quæredī uias demonstrauerūt. Mō ne quis despet secula pficere semper pluribus de cāis hæc oīa accidūt̄. Priā circuloze ē: quos græci absidas ī stellis uocant̄ etenī græcis utēdū erit uocabulis. Sūt autē hi sui cuiq; eaz: aliq; q̄ mūdo. quoniam terra a uerticib⁹ duob⁹ quos appellauerūt polos cētrū cæli ē nō signiferi oblique iter eos siti. Omia at̄ hæc cōstat rōe circini sēp idubitata. Ergo ab alio cuiq; cētro absides suæ exurgūt. Ideoq; diuersos habēt orbes motusq; dissimiles: quoniā iteriores absidas necesse ē breuiiores eē. Quare eadē alias altiora: alias īferiora uideāt̄.

Ca. XVI.

1 Giā a terræ cētro absides altissime sunt: Saturno ī scorpiōe: Ioui ī uirgīe: Marti ī leone: Soli ī geminis: Veneri ī sagitario: Mercurio ī capricorno: mediis oīū ptibus. Et ecōtrario ad terræ cētrū humillia atq; pxia. Sic fit ut tardius moueri uideāt̄: cū altissimo ābitu ferūt̄. Nō q̄ accelerēt tardēt ue naturales motus qui certi ac singuli sunt illis: sed q̄ deductas ab sūma abside lineas coartari ad cētrū necesse ē sicut ī rotis radios. Itēq; motus alias minor cētri p̄p̄tate sētitur. Altera sublimitatū cā. quoniā a suo cētro absidas altissimas habēt ī aliis signis. Saturnus ī libræ pte uice



lima. Iupiter cācri. xv. Mars capricorni. xxviii. Sol arietis. xxix. Venus pisciū. xvi. Mercurius uirginis. xv. Luna tauri. iiii. Tertia altitudinē rō cāli mēsurā nō circuli itelligit: subire eas aut descēdere p pfundū aeris oculis existimātib⁹. Huic cōnexa latitudinū signiferis obligatib⁹ cā ē. Per hūc stellā q̄s dixius errātes ferūt. Nec aliud habitat ī terris q̄ qd̄ illi subiacet. Reliq̄ a polis squalēt. Veneris tātū stella excedit eū binis ptibus. Quā cā itelligit efficere ut qdā aīalia & ī desertis mūdi nascāt. Luna quoq; p totā latitudinē eius uagat: sed oīo nō excedēs eū ab iis. Mercurii stella laxissime: ut tñ e duodenis ptib⁹ (tot enī sūt latitudines) nō āplius octonas perret neq; has æqliter. Sed duas medio ei⁹: & supra. iiii. ifra duas. Sol deīde medio fert iter duas ptes flexuoso draconū meatu ī æqlis. Martis stella. iiii. medias. Iouis mediā & sup eā duas. Saturni duas ut sol. Hæc erit latitudinū rō ad austrū descēdētiū aut aqlonē subeūtiū. Hac cōstare & tertiā illā a terra subeūtiū ī cālū. Et pariter scādi eā quoq; existimauere pleriq; falso. Qui ut coarguāt apienda ē subtilitas imēsa. & oīs eas cōplexa cās: Cōuenit stellas in occasu uestpino p̄ximas eē terræ & latitudinē & altitudinē: exortusq; matutinos ī initio cuiusq; fieri. Statiōes ī mediis latitudinū articulis: q̄ uocat ecleptica: p̄inde cōfessū ē motū augeri q̄diu ī uicino sint terræ cū abscedāt ī altitudinē: minui. Quā rō lunæ sublimitatib⁹ maxie approbat. Aequē nō ē dubiū ī exortib⁹ matutinis ēt numex augeri: atq; a statiōib⁹ primis tres supiores diminui usq; ad statiōes secūdas. Quā cū ita sint: manifestū erit ab exortu matutino latitudines scādi: quoniā ī eo primū habitu īcipiāt partius addici motus. In statiōib⁹ uero primis ac altitudinē subire: quoniā tū primū īcipiāt detrahi numeri: stellæq; retroire. Cuius rei rō priuatī reddēda ē. Percussæ ī q̄ dixius pte & triāgulo solis radio īhibēt rectū agere cursū: & ignea ui leuāt ī sublimē. Hoc nō p̄tinus itelligi pōt uisu nostro: iōq; existimāt stare: uñ & nomen accepit statio. Progredit̄ deīde eiūsdē radii uiolētia: & retroire cogit uapor repcussas. Multo id magis ī uestpino earū exortu toto sole aduerso: cū ī sūmas absidas expellūt: minieq; cernūt: quoniā altissime absūt: & minimo ferūt motu: tātō mīores cū hoc ī altissimis absidū eūēt signis. Ab exortu uestpino latitudo descēdit̄ p̄tius iā se minuēte motu: n̄ tñ añ statiōes secūdas augēte cū & altitudo descēdit̄ supueniēte ab alio latere radio: eo dēq; ui rursus ad terras d̄primēte: q̄ substulerit ī cālū ex priore triquetto. Tātū itereft subeāt ne radii an supueniāt. Multoq; eadē magis ī uestpino occasu accidunt. Hæc ē supiorē stellæ rō. Difficilior reliq̄: & a nullo añ nos reddita.

Catholica syderū errantiū.

CA.

XVII.

p Rimū igit̄ dicat̄ cū sint diuersæ stellæ: cur Veneris stella nūq̄ longius. xlii. ptibus. Mercurius. xx. a sole abscedāt. Sæpe citra eas ad solē reciprocēt. Cōuerfas habēt utræq; absidas: ut ifra solē sitæ: tātūq; circulis earū sub terra ē: q̄tū supne p̄dictæ. & iō nō possūt abesse amplius: quoniā curuatura absidū ibi nō hēt lōgitudinē maiore. Ergo utræq; simili rōne admodū statuūt absidū suarū margies: ac sp̄atia lōgitudinis latitudinū euagatiōe pēsāt. At enī cur nō semp ad. xlii. & ad ptes. xx. pueniūt? imo uero. Sed rō canonica fallit. Nāq; appet absidas quoq; earū moueri: q̄ nunq̄ transeāt solē. Itaq; cū in ptē ipsā eius īcidere margies alterutro latere: tū & stellæ ad lōgissima sua iterualla puenire itelligūt: cū citra fuere margies totidē ptibus: & ipsæ ocus redire credūt: cū sit illa semp utriq; extremitas sūma. Hinc & rō motuū cōuersa itelligit. Supiores. n. celerrime ferūt ī occasu uestpino: hæ tardissime. Illæ a terra altissime absūt: cū tardissime mouēt̄: hæ cū ocissime. Quia sicut ī illis p̄pingtas cētri ac celerat: ita ī iis extremitas circuli. Illæ ab exortu matutino minuere celeritatē īcipiūt: hæ uero augere. Illæ retro cursū agūt a statiōe matutina usq; ad uestpinā. Veneris a uestpina usq; ad matutinā. Incipit aut̄ ab exortu matutino latitudinē scādere. Altitudinē uero ac solē inseq; a statiōe matutina ocissima ī occasu matutino & altissima. Digredi at̄ latitudinē: motūq; minuere ab exortu matutino retro qdē ire. simulq; altitudinē

a iiii



digredi a statioe uespertina. Mercurii rursus stella utroq; mō scādere ab exortu matutino. digredi uero latitudie. a uespertino: cōsecutoq; sole ad. xv. priū iterualū cōsistit. q̄dri duo ppe imobilis. Mox ab altitudie descēdit: retroq; gradiť ab occasu uespertio usque ad exortū matutinū. Tātūq; hęc & luna totidē diebus quot subiere descēdūt. Veneris q̄ndecies & pluribus subit. rursus Saturni & Iouis duplicato digrediunt. Martis etiā q̄druplicato. Tāta ē naturæ uarietas: Sed rō euidēs. Nā quæ i uaporē solis nitūt: etiā descēdūt egre. Multa pmi āplius circa hęc possūt secreta naturæ legesque: qbus ipsa seruiat: exēpli gratia. In martis sydere cuius ē maxie iobseruabilis cursus nūq̄ id statioem facere. Iouis sydere triquetro raro admodū. lx. ptibus discreto. Qui nūerus sexā gulas mūdi efficit formas. Nec exortus nisi i duobus signis tātū cācri & leonis simul edere. Mercurii uero sydus i piscibus exortus uespertinos raros facere: creberrie i uirgie In libra matutinos. Itē matutinos i āgrio: rarissimos i leone. Retrogradū i tauro & in geminis nō fieri. In cācro uero nō citra. xxv. ptē. Luna bis coitū cū sole i nullo alio signo facere q̄ geminis. Nō coire aliqñ i sagittario tātū. Nouissimā uero primāq; eadem die uel nocte nullo alio i signo q̄ ariete cōspici. Id quoq; paucis mortaliū cōtingit. Et i de fabula cernēdi lynceo. nō cōparere i cālo Saturni sydus & martis cū plurimū diebus: clxx. Iouis. xxxvi. āt cū minimū denis ptractis dieb⁹. Veneris. lxxix. āt cū minimū lii. mercurii. xlii. āt cū plurimū. xvii. Quæ ratio colores eorū mutet. Ca. XVIII.

Olores ratio altitudinū tēperat: siq̄d ē eorū similitudinē trahūt: i q̄z aera uene re subeūdo: tigitq; apppīquātes utralibet alieni meatus circulus. Frigidior in pallorē. Ardērior i ruborē. Vētosus i horrorē. Sol atq; cōmissuræ absidū extre mæ quæ orbitæ a terra i obscuritatē. Suus qdē cuiq; color ē. Saturno candidus. Ioui clarus. Marti igneus. Lucifero cādens. Vesperī refulgēs. Mercurio radiās. Lunæ blāndus Soli cū urit ardēs postea radiās. His causis cōnexo uisu & earū quæ cālo cōtinēt Nanque mō multitudo cōferta iest circa dimidios orbes lunæ placida nocte leniter illustrāte eas. Mō raritas ut fugisse miremur plenilunio abscondēre: aut cū solis supra ue dictæ radii uisus pstrigēte nostros: Et ipsa āt luna i gruētū solis radiorū haud dubie differētiās sētit hebetāte cātera iflexos mūdi cōuexitate eos: prāterq̄ ubi recti āgū lorū cōpetūt ictus. Itaq; i quadrato solis diuidua ē: i triquetro semī ābit orbe: ipletur āt i aduerso: rursusq; minues easdē effigies pibus edit interuallis: simili rōe qua supraz solem tria sydera. Solis motus & diez iæqualitatis ratio. Ca. XVIII.

Ol āt ipse quattuor differētiās habet bis æquata nocte diei uerno & autūno: i cētrū icidēs terræ octauis i ptibus arietis ac libræ. Bis pmutatis spatiis i auctū diei bruma octaua i pte capricorni. Noctis uero solstitio totidē i ptibus cancri. iæq̄lītatis cā obligtas ē signiferi: cū ps æqua mundi sup subterq; terras oibus fiat mō mētis. Sed quæ recta i exortu suo cēsurgūt signa lōgiore tractu tenēt lucē: quæ uero obliq̄ ecioze trāseūt spatio. Quare Ioui fulmīa assignēt Ca. XX.

Atet plerosq; magna cāli affectioe cōpertū a pīcipibus doctriæ uiris supno: p rū triū sydeze ignes esse: q̄ decidui ad terras fulminū nomē habeāt. Sed maxie ex iis medio loco siti: fortassis quoniā cōtagiū nimii hūoris ex supiore circulo: atq; ardoris ex subiecto p hunc modū egerat. Ideoq; dictū Iouē fulmīa iaculari. Ergo ut e flagrāte ligno carbo cū crepitu: sic a sydere cālestis ignis expuit prācita secū affe rēs: ne abdicata qdē sui pte i diuinis cessāte opibus: Idq; maxie turbato fit aere: q̄a col lectus humor abūdātiā stimulat: aut q̄a turbat quodā ceu grauidi syderis partu.

Interualla sydeze Ca. XXI. Interualla quoq; sydeze a terra multi idagare tētauerūt. Et solē abesse a lūa: un de uigiti ptes: q̄rū lunā ipsā a terra pdiderūt. Pythagoras uero uir sagacis ani mi a terra ad lunā. cxxv. milia stadiorū esse collegit. Ab ea usq; ad solē duplum Inde ad duodecim signa triplicatū. in qua sentētia Gallus Sulpitius noster fuit.



**f** Ed Pythagoras iterdū ex musica rōe appellat tonū: q̄rū absit a terra luna: Ab ea ad Mercuriū spatii eius dimidiū. & ab eo ad Venerē. A q̄ ad solē fescuplū. A sole ad Martē tonū. i. q̄rū ad lunā a terra. Ab eo ad Iouē dimidiū. & ab eo ad Saturnū dimidiū. & inde fescuplū ad signiferū. Ita septē tonos effici: quā diapason harmoniam uocat: hoc ē uniuerſitatē concētus. In ea Saturnū Dorio moueri. Mercuriū phtōgo. Iouem Phrygio. & in reliquis similia iucunda magis q̄ necessaria subtilitate.

## De mundi geometria.

**f** Tadiū. cxxv. nostros efficit passus. hoc ē pedes sexcētos. xxv. Possidonius nō minus. xl. stadiorū a terra altitudinē eē i qua nubila ac uēti nubesq; pueniant. In de puzē liqdūq; & ipturbatē lucis aerē. Sed a turbido ad lunā uicies centū stadiorū. Inde ad solē qnq; milies. Eo spatia fieri ut tā īmensa eius magnitudo nō exurat terras. Plures aut nō ingētis stadiis i altitudinē subire prodiderūt. Incōpta hęc & inextricabilia: sed tāpdēda q̄ sūt prodita. In q̄s tamē una ratio geometricæ collectiōis nūq; fallacis possit nō repudiari: si cui libeat altius ista pseq. Nec ut mēſura (id. n. uelle pene demētis otii ē) sed ut rātū cōiectātī aīo cōstet existimatio. Nā cū trecētis. lx. & fere sex partibus orbis solis ex circuitu eius patere appareat circulū per quē meat sempq; dimetiēs tertiā pattē ambitus: & tertiā paulominus septimā colligat: apparet dempta eius dimidia: quoniā terra cētralīs īterueniat: Sextā uero ptē huius īmēsi spatii quod circa terrā circuli solaris animo cōprehēdit īesse altitudinis spatia. Lunæ uero duo decimā: quoniā tanto breuiore q̄ sol ambitu currit. Ita ferri eā in medio solis ac terræ Mirū quo pcedat improbitas cordis humani paruulo aliquo īuitata successu: Sicut i supradictis occasione impudentiæ ratio largit̄: ausiq; diuinare solis ad terrā patia. Ea dē ad cælum agunt: quoniā sit medius sol: ut prōtinus mundi quoq; ipsius mēſura ueniat ad digytos. Quātas enī dimētientes habeat septimas: tātas habere circulū duo & uigēsimas. tanq̄ plane a perpendicularo mēſura cæli cōstet. Aegyptia rō quā Petoſiris & Necepsos ostēdere. singulas ptes in lunari circulo (ut dictū ē) minimo. xxxiii. stadiis paulo amplius patere colligit. In Saturni amplissimo duplū. In solis quē mediū eē diximus utriusq; mēſuræ dimidiū. Quæ cōputatio plurimū hēt pudoris: quoniā ad Saturni circulū addito signiferi īpius īteruallo nec numerabilis multiplicatio efficit̄.

## De repentinis syderibus.

**r** Estāt pauca d̄ mūdo. Nāq; & i ipso cælo stellæ repēte nascūt̄ plura eaz̄ genera De cometis & cælestibus pdigiis: natura & situ & generibus eoz̄. C. XXV.

**c** Ometas græci uocat: nostri crinitas horrētes crine sanguineo: & coma mō i uertice hispida. lidē pogonias: qbus īferiore ex pte i speciē barbæ lōgæ pmitti iuba. Acontia iaculi mō uibrāt̄ occisimo significatu. Hęc fuit d̄ q̄ qnto cōſulatu suo Tyberius impatori Cæsar pclaro carmie pſcripsit ad hūc diē nouissime uisā. Eas dē breuiore & i mucronē fastigiatas xiphias uocauere: quæ sūt oīum palidissimæ: & quodā gladii nitore: ac sine ullis radiis: quos chryseus auro noīe similis: colore aut̄ electro raros e margie emittit. Pithetes doliore cernit̄ figura i cōcauo fumidæ lucis. Ceratias cornus spēm hēt: q̄lis fuit cū græcia apud salamina depugnauit. Lāpades ardētes imitat̄ faces. Hippeus eqnas iubas celerrimi motus: atq; i orbē circa se eūtis. Fit & cādidus cometes argēteo crine ita refulgēs. ut uix cōtueri liceat: specieq; humana dei effigiē i se ostēdēs. Fiūt & hirti uilloz̄ specie & iuba aliq̄ circūdati. Semel adhuc iubar effigies mutata i hasta ē olympiade cētesima octaua: urbis āno. ccclxxxviii. Breuissimū quo cernerēt̄ spatiū septē diez̄ ānotatū ē: lōgissimū octogita. Mouēt̄ aut̄ alii erratū mō: alii īmobiles hærēt. Oēs ferme sub ipso septētriōe aliqua eius pte nō certa: sed maxie i cādidā: q̄ lactei circuli nomen accepit. Aristotiles tradit & simul plures cerni nemini cōptū alteri: quod eqdē sciā. Vētos aut̄ ab iis graues æstusq; significari. Fiunt

Nō harmonia  
pdrum  
diapason

chr.



& hybernis mēſibus & i auſtrio polo: ſed ibi citra ullū iubat. Diraq; cōpta æthiopū & ægypti populis: cui nomē æui eius rex dedit Typō: ignea ſpecie: ac ſpire mō i torta: ui ſu quoq; toruo: nec ſtella uerius q̄ qdā igneus nodus. Spargūt aliq̄do & errātibus ſtel lis cæterisq; crines. Sed cometes nūq̄ i occaſura pte cæli ē: Terrificū magna ex pte ſy dus ac nō leuiter piatū ut ciuili motu Octauio cōſule. Itēq; Pōpei & Cæſaris bello. In noſtro uero æuo circa ueneficiū quo Claudius Cæſar impiū reliq; Domitiō Nero ni: ac deide p̄cipatu eius aſſiduū ppe ac ſæuū. Referre arbitrāt i q̄s ptes ſe ſe iaculeſ aut cuius ſtellæ uires accipiat: q̄ſq; ſimilitudinē reddat: & qbus i locis emicet. Tibiæ ſpecie arti muſicæ portēdere. Abſcenis at moribus i uerēdis p̄tribus. Signorū īgeniū & eruditōis triquetra figurā q̄dratā ue p̄ibus āgulis ad aliquos perēniū ſtellæ ſitus e dūt. Venena fūdere i capite ſeptētrionalis: auſtriæ ue ſerpētis. Cometes in uno totius orbis loco colit i tēplo romæ admodū fauſtus Diuo Auguſto iudicatus ab ipſo: q in

no q̄mo  
com. 1. 1. 1.  
m. 1. 1. 1.  
m. 1. 1. 1.

ripiēte eo apparuit ludis: quos faciebat ueneris genitricis nō multo poſt obitū patris. Cæſaris i collegio ab eo iſtituto. nāq; his uerbis id gaudiū pdidit. lis ip̄is ludorū meorū diebus ſyduſ crinitū p ſeptē dies i regiōe cæli ſub ſeptētrionibus ē cōſpectū. Id orieba tur circa undecimā horā diei: claxq; & oībus terris cōſpicuū fuit. Eo ſigno ſignificari uulguſ credidit Cæſaris aīam iter deorū imortaliū numia receptā. quo noīe id iſigne ſimulacro capitis eius quod mox i foro cōſecrauiſmus adiectū ē. Hæc ille i publicū. In teriore gaudio ſibi illū natū ſeſeq; i eo naſci iſtēptatus ē. & ut ueſe fateamur: ſalutare id terris fuit. Sūt q & hæc ſydera ppetua eſſe credāt: ſuoq; ābitu ire: ſed nō niſi relicta a ſole cerni. Alii uero q naſci huōre fortuito & ignea ui: ideorū ſolui. Hipparchus de ſyderib; p exēpla hystorica: faces: lāpades: trabes bolides: & caſina cæli. Ca. XXVI.

De Hipparchus nūq; ſatis laudatus: ut quo nemo magis ap̄pbauerit cognatio i nē cu hoīe ſydeorū: aīaſq; noſtras pte eſſe cæli nouā ſtellā & aliā i æuo ſuo geita deprehēdit: eiufq; motu q̄ die fulſit ad dubitationē ē adductus: an ne hoc ſæpi us fieret: mouerētq; & eæ q̄s putam⁹ affixas. Idēq; auſus rē etiā deo īprobā ānumera re poſteris ſtellas: ac ſydera ad normā expāgere organis excogitatis: p quæ ſigulæ lo ca atq; magnitudinē ſignaret: ut facile diſcerni poſſet. ex eo: nō mō an obirēt: naſcerēt q; ſed omnino aliq̄ trāſirēt mouerēt ue. Itē an creſcerēt minuerētq; cælo i hæredita te cūctis relicto: ſi q̄ſq; q̄ rationē eā caperet iuētus eſſet. Emicāt & faces nō niſi cām de cidunt uiſæ: Qualis Germanico cæſare gladiatorū ſpectaculū edēte præter ora popu li meridiano trāſcurrit. Duo genera earū: Lāpades uocāt plane faces alteorū bolidas: q̄le mutinēſibus malis uiſū ē. Diſtāt q̄ faces ueſtigia lōga faciūt priore ardente pte. Bolis uero ppetua ardēs lōgiorē trahit limitē. Emicāt & trabes ſimili mō: quas docos uocāt quales cū lacedemoniū claſſe uicti ipiū græciæ amiſere. Fit & cæli ipſius hiatus quem uocāt chaſma.

De cæli coloribus.

Ca. XXVII.

It & ſāguinea ſpē: quo nihil terribilius mortaliū timori ē. Incēdiū ad terras ca dēs ide. ſicut olypiadis cētēſimæ ſeptiæ āno tertio cū rex Philipp⁹ græciā qua teret. Atq; hæc ego ratis tēporib⁹ naturæ ut cætera arbitror exiſtere: nō ut ple riq; uariis de cāis quas īgeniorū acumē excogitat. Quippe īgentiū malorū fuere præ nūtia. Sed ea accidiffe nō q̄ hæc facta ſūt arbitror: uerū hæc ideo facta q̄ incuſura erāt illa raritate timorē. Occultā at eorū eſſe rationē: iōq; nō ſicut exort⁹ ſupradictos defectuſq; & multa alia noſci.

De flāma cæli

Ca. XXVIII.

Ernunf & ſtellæ cū ſole totis diebus: plerūq; & circa ſolis orbē ceu ſpē coronæ & uerſi coloris circuli. Qualiter auguſto Cæſare i priā iuuēta urbē itrāte poſt obitū patris ad nomē īgēs capeſſedū. De coronis celeſtib⁹. Ca. XXIX

Xiſtūt eadē corōe circa lunā & circa nobilia aſtra cælo quoq; ihæretia. Circa ſolē arcus appuit. L. Opimio. iii. Q. fabio. ii. cōſ. orbis. L. Portio. M. Ac ilio.

De circulis repētiniſ.

Ca. XXX.

Irculus rubri coloris. L. Iulio. P. rutilio cō. ſiūt pdigioſi & lōgiores ſolis defectuſ



qualis ociso dictatore. Cæsare & antoniano bello totius pene anni pallore continuo.

Plures soles.

Ca.

XXXI.

**e** T rursus plures soles cernūt: nec supra ipm nec infra se: sed ex obliquo nūq̄ iuxta: nec cōtra terrā: nec noctu. sed aut oriēte aut occidēte. Semel i meridie cōspēcti i bosphoro p̄dūt: q̄ a matutio t̄pē durauerūt i occasū. Trinos soles atiq̄ sapius uide re. Sicut Sp. Postumio. Q. Minutio: Q. Martio. M. Portio. M. Antonio. P. Dolobella & M. Lepido. L. Plāco cōf. & nostra ætas uidit Diuo Claudio p̄cipe consulatu eius Cornelio Orfito collega. Plures simul q̄ tres uisi ad hoc æui nūq̄ produnt.

Plures lunæ.

Ca.

XXXII.

**l** Vnæ quoq̄ trinæ: ut Cn. Domitio. C. F. L. Annio cō. apparuere: quos pleriq̄ appellauerūt soles nocturnos. Dieq̄ lux nocte. Ca. XXXIII.

**l** Vmen de cælo noctu uisū est. C. Cecilio. Cn. Papyrio conf. & sæpe alias ut diei species noctu luceret. Clypei ardentes. Ca. XXXIII.

**c** Lypeus ardēs ab occasu ad ortū sintillās trāscurret solis occasū. L. Valerio. Cn. Mario conf. Ostentum cæli. Ca. XXXV.

**f** Intrillā e stella cadere: & augeri terræ appropinquātē: ac postq̄ i lunæ magnitudinē facta sit illuxisse ceu nubilo die. Dein cū i cælū se recipet: lapadē factā semel unq̄ p̄ditur. Cn. Octauio. C. Scribonio conf. Vidit hoc Licinius Syllanus p̄cōsul cū comitatu suo. De discursu stellarū. Ca. XXXVI.

**f** Ieri uidēt & discursus stellarū nūq̄ temere ut nō ex ea pte truces uēti coriāt: & ex iis tūc pcellā i mari terrisq̄. De stellis castorib⁹. Ca. XXXVII.

**u** Idi i nocturnis militū uigiliis ihærere pilis p uallo fulgurē effigies: eā & atēnis nauigatiū aliisq̄ nauū p̄ibus ceu uocali quodā sono isistūt ut uolucres sedē ex sede mutātes. Graues cū solitariae ueneræ: mergētēq̄ nauigia: & si i carinæ ima deciderint exurētes. Geminæ aut salutare: & p̄speri cursus p̄nuntia. q̄rū aduētū fugari dirā illā ac minacē appellatq̄ Helenā ferūt. Et ob id Polluci & Castori id numē assignāt: eosq̄ i mari deos iuocāt. Hoīum quoq̄ capita uestp̄inis horis magno p̄sagio circūfulgēt. Oīa icerta rōe & i naturæ maiestate abdita. De aere. XXXXVIII.

**h** Actenus de mūdo ipso syderibusq̄. Nūc reliq̄ celi memorabilia. Nāq̄ & hoc cælū appellauere maiores: qđ alio noīe aera: oē qđ iani simile uitalē hunc spiritū fūdīt. Infra lunā hæc sedes: multoq̄ inferior. Vt aiaduerto p̄p̄modū cōstare: infinitū ex sup̄iore natura aeris & terreni halit⁹ miscēs utraq̄ sorte cōfūdīt. Hic nubila: tonitrua & alia fulmīa. Hic grādies: & pruina: imbres: pcellæ: turbies. Hic pluriā mortaliū mala: & regē naturæ pugna secū. Terrena i cælū tēdētia d̄p̄imit syderē uis. Eadēq̄ q̄ spōte nō subeāt ad se trahūt. Decidūt ibres. Nebulæ subeūt. Siccāt amnes. Ruūt grādines. Torrēt radii: & terrā i mediū undiq̄ ipellūt. Iidē i fracti resiliūt: & q̄ potuere auferunt secū. Vapor ex alto cadit: rursūq̄ i altū redit. Vēti i gruūt ianes. Iidēq̄ cū rapina remeant. Tot aīaliū haustus spiritū e sublimi trahit. At ille cōtra nitit: Tellusq̄ ut iani cælō spiritū ifūdīt. Sic ultro citro cōmeāte natura ut tormēto aliquo mūdi celeritate discordia accēdat: nec stare pugnae licet: sed assidue rapta cū uoluit. Et circa terrā imēso regē cās globo tēdit: subide p̄ nubes cælū aliud obtexēs. Vētoq̄ hoc regnū. Itaq̄ p̄cipua eorū natura ibi: & ferme reliq̄s cōplexa cās: quoniā & tonitruū & fulminū iactus horū uiolētia pleriq̄ assignāt. Quin & iō lapidibus pluere iterim q̄ uēto sint rapti: & multa similiter. Quā ob rē plura simul dicēda sūt. De æstatis tēpestatib⁹. C. XXXIX.

**r** Empestatū rerūq̄ qđdā statas eē cās: qđdā uero fortuitas: aut adhuc rēis icōptæ manifestū ē. Quis. n. æstates & hyemes q̄q̄ i t̄p̄rib⁹ ānua uice itelligūt syderū motu fieri dubitet? Ergo ut solis natura tēpādo itelligit āno: sic reliquorū quoq̄ syderū p̄pria ē q̄busq̄ uis: & ad suā cuiq̄ naturā fertilis. Alia sūt i liquorē soluti hūoris foecūda alia cōcreti i pruīas: aut coacti i niues: at glaciati i grādies. Alia flat⁹ t̄p̄is: alia uaporis



Alia roris: Alia rigoris. Nec uero hæc tãta debent existimari q̃ta cernunt: cū esse eorū nullū minus luna tã imēsa altitudinis ratio declaret. Igit̃ i suo quaq; motu naturā suā exercēt. quod maifestū Saturni maxie trãsirus hymbribus faciūt. Nec meatiū mō syderē hæc uis ē: sed multoz etia adherētiū cælo quotiēs erratiū accessu impulsa aut cōiectu radioz extimulata sūt. q̃liter i fuculis sētimus accidere: quas græci ob id pluuiō noīe hyadas appellāt. Quin & sua spōte quādā statiq; tēporibus ut hædoz exortus arcturi uero sydus nō ferme sine pcellosa grādīe emergit.

De caniculæ exortu.

Ca.

XL.

**n** Am caniculæ exortu accēdi solis uapores q̃s ignorat? Cuius syderis effectus āplissimi i terra sētiūt. Feruēt maria exoriēte eo. Fluctuāt i celis uina. Mouēt stagna. Origē appellat ægyptus ferā: quā i exortu ei⁹ cōtrastare & cōtueri tradit: ac uelut adorare cū sternuerit. Canes qdē toto eo spatio maxie i rabiē agi nō est dubiū.

Vis tēporē anni statuta.

Ca.

XLI.

**q** Vin i ptibus quoque signoz quorūdā sua uis iest ut autūnali æqnoctio brumæ cū tēpestatib⁹ cōfici syd⁹ itelligim⁹. De icertis tēpestatib⁹. Ca. XLII.

**n** Ec hymbribus tātū tēpestatibusq; sed multis & corpoz & ruris expimētis. Af flāt alii sydere. Alii cōmouēt statis tēporibus: aluo: neruis: capite: mēte. Olea & populus alba & salices folia solstitio circūagūt. Floret ipso brumali die sus pēsa i tectis arētis herba pulegii. Rūpūt itēta spiritu mēbranæ. Miret hoc q non obferuet quotidiano expimēto herbā unā: quæ uocat heliotropiū abeūtē solē itueri sēper: oībusq; horis cū eo uerti: uel nubilo obubrāte. Iā qdē lunari potestate ostreaz cōchyliazq; & cōchaz oīum corpora augeri: & rursus minui. Quin & soricū fibras res pōdere numero lunæ exq̃siuere diligētiores. Minimūq; aīal formicā sētire uires syderis iterlunio sēp cessātē. Quo turpior hōi iscitia ē: fatēti præcipue iumētōz quorūdā i oculis morbos cū luna icrescere ac minui. Patrocinaſt uastitas cæli immēsa discreta altitudīe i duo atq; septuagita signa. Hæ sūt rez aut animatiū effigies: i quas digesse re cælū periti. In his qdā mille sexcētas ānotauere stellas isignes uidelicet effectū uisus ue. Exēpli gratia i cauda tauri septē quas appellauere Vergilias. In frōte fuculas. Boetē quæ sequit̃ septētriones.

De hymbribus.

Ca.

XLIII.

**e** Xtra has cās nō negaueri existere hymbres uētōsq;: quoniā humidā a terra alias uero ppter uapores fumidā exhalare caliginē certū ē: Nubesq; liquore egresso i sublimē: aut ex aere coactō i liquorē egresso i sublie: aut ex aere coactō i li quorē gigni. Dēstas earū corpusque haud dubie cōiectat̃ argumētōrū solem obumbrēt. Perspicuū alias etiā urinātibus i qualibet pfundā aquarū altitudinē.

Quare lapides pluant.

Ca.

XLIII.

**i** Giſ nō eā inficias: posse i has & ignes supne stellaz decidere: q̃les sereno sæpe cernimus: quoz ictu cōcuti aera uez ē: quando & tella uibrata stridūt. Cū uero i nubē puenerit: uaporē dissonū gigni ut cādēte ferro i aquā demerso: & fumidū uorticē uolui. Hic nasci pcellas. De tonitruis & fulguribus. Ca.

XLV.

**e** T si i nube luctet̃ flatus at uapor tonitrua edi: si erūpat ardēs: fulmīa. Si lōgio re tractu nitat̃ fulgetra. His findi nubē: illis prūpi. Et esse tonitrua impactoz igniū plagas: ideoq; ptin⁹ corruscare igneas nubiū rimas. Posse & repulsi syderē dep̃ssū q a terra meauerit spiritū nube cohibitiū tonare natura strāgulāte sonitū dū rixet̃. edito fragore cū erūpat: ut i mēbrana spiritu itēta. posse & attritū dū i p̃ceps ferat̃ illū q̃sq; ē spiritū accēdi. Posse & afflicti nubiū edidi: ut duoz lapidū sintilatib⁹ fulgetris. Sed hæc oīa eē fortuita. Hic bruta fulmīa & uana ut q nulla ueniāt rōe naturæ. Iis pcuti mōtes: iis maria: oēsq; alios irritos iact⁹. Illa uero fatidica ex alto statiq; d̃ causis & ex suis uēire syderib⁹. simili mō uētos uel poti⁹ flat⁹ posse & aridosicoq; anhelitu terræ gigni nō negaueri. posse & aq̃s aera expirātib⁹ q neq; i nebulā dēset:



nec crasseſcat i nubes. Poſſe & ſolis ipulſu agi: quoniã uetus nõ aliud itelligat q̃ flu-  
ctus aeris: pluribusq; et modis. Nãq; & flumib⁹ & niuib⁹ & e mari uidem⁹ et trãq̃llo: &  
alios quos uocat altanos e terra cõſurgere. Qui qdẽ cũ e mari redeũt tropei uocat: ſi  
pergũt apogei.

Qua rõne echo reddat.

Ca.

XLVI.

Ontium uero flexus crebriq; uertices & cõflexa ſubito aut cõfracta i hume-  
ros iuga cõcaui uallũ ſinus ſcindũt iãqualiter: ide reſultatẽ aera quã cã etiã  
uoces multis i locis reciprocas facit. De uetis.

Ca.

XLVII.

In fine uetos generat iam qdã etiã ſpecus: q̃lis in dalmatiã ora uasto i p̃ceps  
hiatu i quẽ deiecto leui p̃odere quĩs tranq̃llo die turbini ſimilis emicat p̃cel-  
la. nomẽ loco ẽ ſentaqn. Et i cyrenaica p̃uintia rupes quãda aũstro tradiť ſacra: quã  
p̃fanũ ſit attrectari hoĩs manu: cõfeſtim aũstro iũoluẽte harenas. In domibus et mul-  
tis manufacta icluſa opacitate cõceptacula auras ſuas hẽt: adeo cã nõ deeft. Sed plu-  
rimũ itereſt ſtatus ſit an uetus: illos ſtatos atq; p̃ſpirãtes: quos non tractus aliq; uerũ  
terrã ſetiũt: q̃ nõ aura nõ p̃cella maris: ſed appellatiõe quoq; ipſa ueti ſunt. Qui ſiue  
aſſiduo mũdi icitu & cõtrario ſydeꝝ occuſu naſcũt. ſiue hic ẽ ille generabilis reꝝ na-  
turã ſpiritus huc illucq; tãq̃ i utero aliquo uagus: ſiue diſparili erratiũ ſydeꝝ icitu: ra-  
diorũq; multiformi iactu ſagellatus aer: ſiue a ſuis ſyderibus exeũt his p̃prioribus: ſiue  
ab illis cãlo affixis cadũt: palã ẽ illos quoq; legẽ hẽre naturã nõ ignotã etiã ſi nondũ  
p̃cognitã.

Naturã & obſeruatiões uentorũ.

Ca.

XLVIII.

Iginti & ap̃ius auctores grãci ueteres p̃didere de his obſeruatiões: quo magis  
miror orbe tã diſcordi & i regna hoc ẽ i mẽbra diuiſo tot uiris curã fuiſſe tam  
ardua uetu p̃grere iter bella p̃ſerti & iſida hoſpitia. Piratis et oĩum mortalium  
hoſtibus trãſitus fame tenetibus: ut hodie qdã i ſuo q̃ſq; tractu ex eorũ cõmẽtariis q̃  
nũq; eo acceſſere uerius noſcãt q̃ idigenarũ ſciẽtia. Nũc uero pace tã ſelta: tã gaudẽte p̃  
uentu reꝝ artiũq; p̃ricipe oĩo nihil adifci noua iquifitiõe: imo ne ueterũ quidẽ iũcta  
p̃diſci. Nõ erãt maiora p̃mia i multos diſperſa fortunã magnitudĩe. & iſta plures ſine  
p̃mio alio q̃ poſteros iũuãdi eruerũt. Nãq; mores hoĩum ſenuere nõ fructus. Et imẽſa  
multitudo aptũ quocũq; ẽ mare hoſpitaliq; littorũ oĩm appulſu nauigat: ſed lucri nõ  
ſciẽtiã grã. Nec reputat cãca mēs et tãtũ auaritiã itẽta id ipſũ ſciẽtia poſſe tutius  
fieri. Quapp ſcrupuloſius q̃ iſtituto fortãſſis cõuẽiat opi tractabo uetos tot milia na-  
uigatiũ cernēs.

Ventorũ genera.

Ca.

XLIX.

Eteres quattuor oĩo ſuauere p̃ toridẽ mũdi ptes: iõ nec Homerus plures no-  
minat. Hebeti mox iudicatu ſecuta ætas octo addidit rõne nimis ſubtili & cõ-  
ſciſſa. Proximis iter utraq; media placuit ad breue nũẽ additis. iiii. Sũt ergo  
bini i. iiii. cãli p̃tib⁹. Ab oriẽte æq̃noctiali ſubſolanus. Ab oriẽte brumali ullturnus.  
Illũ apelioten: hũc grãci eũẽ appellãt. A meridie auſter. Et ab occaſu brumali africus  
noton & liba nominãt. Ab occaſu æq̃noctiali fauonius. Ab occaſu ſolſtitiali cerus: ze-  
phyron & argeſten uocat. A ſeptẽtriõibus ſeptẽtrio. Interq; eũ & exortũ ſolſtitiale aq̃-  
lo. A parctias dicti & boreas. Numerioſior rõ. iiii. iis interiecerat tranſceã media regiõe  
iter ſeptẽtrionẽ & occaſũ ſolſtitiale. Itẽq; cãtiã media iter aq̃lonẽ & exortũ æq̃noctiale  
Ab ortu ſolſtitiali phãnica media regiõe iter ortũ brumalẽ & meridiẽ. Itẽ inter liba &  
noton cõpoſitũ ex utroq; mediũ. Inter meridiẽ & hybernũ occidẽtẽ libauoton. Nec ſi-  
nis. Alii qppe meſen noĩe etiãnũ addidere iter boreã & cãtiã. Et iter eũẽ & noton eu-  
ronoton. Sũt et qdã peculiare q̃buſq; gẽtib⁹ ueti nõ ultra certũ p̃cedentes tractũ: ut  
Atheniẽſibus ſyron: paulo ab argeſte deſlexus reliq; grãciã ignotus. Aliubi elatior idẽ  
olympias uocat. Cõſuetudo his oĩbus noĩbus argeſtẽ itelligit & cãtiã. Aliq; uocat hel-  
leſpõtiõ. Et eoſdẽ alibi aliter. Itẽ i narbonẽſi p̃uitia clariffimus uetorũ ẽ circius: nec ul-  
li uiolẽtia iſerior. Oſti plerũq; recto liguſtico mari p̃ferēs. Idẽ n̄ mō i reliq; p̃tib⁹ cãli  
ignor⁹ ẽ: ſed ne uienã qdẽ eiũdẽ p̃uitiã urbẽ attigēs: paucis añ limitib⁹ iugi modici



occurſu tātus ille uētorū ē coercitus. Et auctros ī ægyptū penetrare negat Fabianus.  
 Quo fit maīſta lex naturæ uētis etiā & tēpore & fine dicto. Ver ergo aperit nauigā  
 tibus maria. Cuius ī prīcipio fauonii hybernū molliūt cælū ſole aquarii. xxv. optinē  
 te partē. Is dies ſextus ē āte februaryas idus. Cōpetit ferme & hoc oībus quos deīde po  
 nā p ſingulas ītercalatiōes: uno die āticipātibus rursūq; luſtra ſequēti ordie ſeruātib⁹  
 Fauoniū qdā ad. viii. cha. martir chelidoniā uocāt ab hirūdinis uiſu. Nōnulli uero ori  
 thiā uno & ſeptuageſimo die poſt brumā ab aduētū auiū ſtātē p dies nouē. Fauonio  
 cōtrarius ē quē ſubſolanū appellauimus. Datus ē āt huic exortus uergiliæ ī totidē  
 ptibus tauri ſex diebus āte maias idus. quod tēpus auſtrinū ē huic uēto ſeptētrione  
 cōtrario: Ardētiffimo autē æſtatis tēpore exoriť caniculæ ſyduſ ſole primā ptē leonis  
 īgrediēte. Qui dies. xv. āte auguſti chal. ē. Huius exortū diebus octo ferme aqlones an  
 tecedūt: quos pdromos appellāt. Poſt biduū autē exortus iidē aqlones cōſtātius pſat  
 diebus. xl. quos etheſias uocāt. Mollire eos credit ſolis uapor geminatus ardore ſyde  
 ris. Nec ulli uētoꝝ magis ſtati ſūt. Poſt eos rursus auſtri frequētes uſq; ad ſyduſ arctu  
 ri: quod exoriť. xi. diebus āte æqnoctiū autūni. Cū hoc corus īcipit: corus autunnat  
 Huic ē cōtrarius uulturnus. poſt id æqnoctiū diebus fere. iiii. & xl. uergiliarū occaſ⁹  
 hyemē īcohat. Quod tēpus ī tertio idus nouēbris īcidere cōſueuit. hoc ē aqlonis hy  
 berni: multūq; æſtuo illi diſſimilis. cuius ex aduerſo ē africanus. Ante brumā autē ſep  
 tē diebus totidēq; poſtea ſternit mare halcyonū ſœturæ: & īde nomē ii dies traxere.  
 Reliquū tēpus hyemat. Nec tñ ſæuitia tēpeſtarū cōcludit mare. Piratæ primū coege  
 re mortis piculo ī mortē ruere: & hyberna expiri maria. Nūc idē auaritia cogit. Vēto  
 rū ēt frigidiffimi ſūt quos a ſeptētriōe diximus ſpirare. Vicinus his corus. li. & reli  
 quos cōpeſcūt: & nubes abigūt: Humidi auſter africanus: & præcipue auſter italiae. nar  
 rāt & ī pōto cæcian ī ſe trahere nubes. Sicci corus & uulturnus præterq; deſinētes.  
 Niuales aqlo & ſeptētrio. grādies ſeptētrio īportat & cor⁹. aſtuofus auſter. repidi uul  
 turnus & fauonius lidē ſubſolano ſicciores: & ī totū oēs a ſeptētriōe & occidēte ſiccio  
 res: q̄ meridie & oriēte. Saluberrimus āt oīum aqlo. Noxius auſter & magis ſicc⁹. fortaf  
 ſis q̄a huīduſ frigidior ē. minus eſurire eo ſpirāte credūt animātes. Eteſiæ noctu deſi  
 nūt flare: & a tertia diei hora oriūt. ī hiſpaīa & aſia ab oriēte ſtat⁹ ē eoꝝ. In pōto ab aq  
 lone. reliq; ī ptib⁹ a meridie. Spirāt āt & a bruma q̄ uocāt ornithiæ: ſed leniores & pa  
 ucis diebus. pmutāt & duo naturā cū ſitu. Auſter africae ſerenus. Aqlo nubilus. Oēs  
 uēti uicibus ſuis expirāt maiore ex pte. Aut ut cōtrarius deſinēti īcipiat cū pxiē ca  
 dētibus. Surgūt a leuo latere ī dextrū ut ſol ābiūt. De rōe eoꝝ mēſtrua q̄rta maxie lu  
 na decernit: liſdē āt uētis ī cōtrariū nauigāt platis pedib⁹: ut noctu pleꝝq; aduerſa  
 uela cōcurrāt. Auſtro maiores fluct⁹ edūt q̄ aqlone. quoniā ille īfernus ex imo maris  
 ſpirat hic ſūmo. ideoq; poſt auctros noxi præcipue terremot⁹. Noctu auſter īterdiu a  
 qlo uehemētior. Et ab ortu ſtātes diuturniores ſūt ab occaſu ſtātibus. Septētriōes in  
 pari fere deſinūt nuēro. Quæ obſeruatio etiā ī aliis multis reꝝ naturæ ptibus ualet.  
 Mares itaq; exiſtimāt īpares numeri. Sol & auget & cōprimit flatu. Auget exoriēs oc  
 cidēſq;. Cōprimit meridian⁹ æſtius tēporibus. Itaq; medio diei aut noctis plerūq; ſo  
 piūt: q̄a aut nimio frigore aut æſtu ſoluūt. Et hymbribus uēti ſopiūt. Expectāt autē  
 maxie uñ nubes diſcuſſæ adapuere cælū. Oīum qdē ſi libeat obſeruare minimos ābi  
 rus redire eaſdē uices q̄driēnio exacto Eudoxus putat nō uētoꝝ mō uerū & reliq;e  
 tēpeſtarū magna ex pte. Et ē prīcipiū luſtri eius ſemp ītercalari āno caniculæ ortu.  
 De generalibus uētis hæc. De repētinis flatibus. Ca. L.

n Vnc d̄ repētinis flatib⁹ q̄ exhalāt e terra ut dictū ē coorti rursuſq; diēcti iterī ob  
 ducta nubiū cute multiformes exiſtūt. uagi qppe & ruētes torrētū mō ut aliq  
 b⁹ placere oſtēdim⁹: tonitrua & fulgura edūt. maiore uero illati pōdere īcurſuq; ſi late  
 ſiccā rupit nubē: pcellā gignūt q̄ uocāt a græcis ecnephias. Si uero deſſo ſinu arcti⁹



rotati effregerit sine igne hoc ē sine fulmine uorticē faciūt: q̄ typhon uocat̄. i. uibratus Ecnephias difert: Hic secū aliqd abreptū e nube gelida cōuoluēs uersansq; & ruinā suā illo pōdere aggrauās: & locū ex loco mutās rapida uertigie: p̄cipua nauigatiū p̄stis. nō antēnas mō: uerū ipsa nauigia cōtorta frāgēs: tenui remedio aceti i adueniēte effusi: cui frigidissima ē natura. Idē illisu ipso repcussus correpta secū i cælū refert sorbetq; i excelsū. Quod si maiore dep̄ssā nubis erupit specu: sed minus alto q̄ pcella nec sine fragore turbinē uocat̄: p̄xima quāq; p̄sternentē. Idē ardētior accēsulq; dum fuerit p̄ster uocat̄ amburens cōtacta pariter & proterens.

Alia pdigiosa genera tempestatū. *Ca.* *LI.*

**n** On fit aut aqlonibus typhon nec niualis: aut niue iacēte ecnephias. Quod si simul rupit nubē: exarsitq; & ignē habuit: aut postea cōcepit fulmē ē. Distat a p̄stere quo flāma ab igne. Hic late fūdiť flatu: Illud cōglobat̄ ipetu. Vortex aut hic meādo distat a turbie quo stridor a fragore Procella latitudie ab utroq; differt a nube uerius q̄ rupta. Fit & caligo beluā similis nube dira nauigatibus. Vocat̄ & colūna cū spissatus humor rigēsq; ipse se sustinet. Ex eodē genere & i lōgā ueluti fistula nubes aquā trahit. Quib⁹ i terris fulmīa nō cadāt. *Ca.* *LII.*

**h** Yeme & æstate rara fulmīa cōtrariis de causis: quoniā hyeme dēsatus aer nubiu crassiore corio spissat̄: oisq; terraz exhalatio rigens ac gelida qcqd accipit ignei uaporis extinguit. Quæ rō imunē scythiā & circa rigētia a fulminū casu p̄stat: & ediuerso nimius ardor ægyptū. Sigdē calidi sicciq; halitus terræ raras admōdū tenuesq; & ifirmas dēsāt i nubes. Vere at̄ & autūno crebriora fulmīa corruptis in utroq; tpe æstatis hyemisq; causis. Qua rōe crebra i italia fulmīa q̄a mobilior aer mītiore hyeme & æstate nūbosa: semp quodāmō uernat uel autūnat. Italiæ quēq; p̄ribus iis q̄ a septētriōe descēdūt ad teporē: q̄lis ē urbis cāpaniæ tract⁹ iuxta hyeme & æstate fulgurāt: quod nō i alio situ. Fulgurē genera & miracula. *Ca.* *LIII.*

**f** Vlmīnū ipsorū plura genera tradunt̄. Quæ sicca ueniūt nō adurūt: sed diffipāt. Quæ humida nō urūt: sed ifuscāt. Tertiū ē qd claz uocat̄ murificæ maxime naturæ: quo dolia exhauriūt itactis opimētis: nullocq; alio uestigio relicto. Augē & æs & argētū liquat̄ itus sacculis ipsis nullo mō ambustis: ac ne cōfuso qdē signo caræ. Martia p̄iceps romanorū ic̄ta grauida partu exaiato ipsa citra ullum aliud icōmodū uixit. In catilinianis pdigiis pōpeiano ex municipio. M. Herēnius de curio sereno die fulmie ic̄t⁹ ē. De obseruatiōib⁹. *Ca.* *LIIII.*

**t** Huscōz litteræ nouē deos emittere fulmīa existimāt: eaq; eē xi. genēz. Iouem enī trina iaculari. Romani duo tātū ex his seruauere: diurna attribuētes ioui: nocturna Sūmano. Rariora sane eadē de cā frigidioris cæli hetruria rūpe a terra quoq; arbitrat̄: q̄ ifera appellat̄ brumali tpe facta sæua maxie & execrabilia: cū sint oīa q̄ terrena existimāt nō illa generalia: nec a syderib⁹ ueniētia: sed ex p̄xia atq; turbidiore natura. Argumētū euidēs ē qd oīa a supiore cælo decidētia obliquos habeant ic̄tus: hæc at̄ q̄ uocat̄ terrena rectos. Sed q̄a ex pp̄iore materia cadūt iō credūt e terra exire: quoniā ex repulso nulla uestia edāt: cū sit illa rō nō iferni ic̄tus sed aduersi. Saturni ea a sydere p̄ficisci subtiliter ista cōfectati putāt: sicut cremātia a Martis. Quiliter cū uulscinii oppidū thuscōz opulētissimū totū cōcrematū ē fulmie. Vocāt & familiaria i totā uitā fatidica: quæ priā fiūt familiā suā cuiq; idepto. Cæteq; existimāt nō ultra decē ānos portēdere priuata: p̄terq̄ hæc quæ matrimonio priō facta aut natali die. Publica nō ultra. xxx. annū: p̄terq̄ i deductiōe oppidorū.

De fulminibus euocandis. *Ca.* *LV.*

**e** Xtat annaliū memoria sacris q̄busdā & p̄catiōibus uel cogi fulmīa uel impetrari. Vetus fama ē hetruriæ impetratū uulfinis & urbe & agris depopulatis: subeūte mōstro quod uocauere Oltā: euocatū & Portēna suo rege & ate cū a Numa sapius hoc factitatū in priō ānaliū suorū tradit. L. Piso grauis auctor. Quod imitatū



page rite Tullū Hostiliū ictū fulmie. Lucosq; & aras & sacra habemus: iterq; statores  
& tonātes & feretrios eliciū quoq; accepimus iouē. Varia i hoc uitæ sētētia & pro cu  
iulibet aīo. Imperari naturæ audacis ē credere: nec minus habetis beneficiis abroga  
re uires: quādo i fulgurē quoq; interpretatiōe eo p̄fecit sciētia: ut uentura alio finito  
die præcinat: & an perēptura sint fatū: aut aptura potius alia fata quæ lateāt: in nu  
meralibus i utroq; publicis priuatifq; expimētis. Quāobré sint ista (ut rex naturæ  
libuit) aliis certa: aliis dubia: aliis p̄b̄ra: aliis dānāda. Nos cætera quæ sunt i his me  
morabilia nō omitemus. Catholica fulgurē. CA. LVI

VIgetrū prius cerni q̄ tonitrū audiri cū simul fiāt certū ē. Nec miḡ quoniam  
f lux sonitu uelocior. Ictū autē & sonitū cōgruere ita modulāte natura. Sed so  
nitū p̄fecti esse fulminis: nō illati. etiānum spiritū ociorē fulmine: Ideo quati  
prius oē & afflari q̄ p̄cuti: nec quēq; tangi q̄ prior uiderit fulmē: aut tonitrua audie  
rit. Leua p̄sp̄era existimāt. quoniā leua p̄te mundi ortus ē. Nec tā aduētus spectat q̄  
reditus: siue ab ictu resiliat ignis: siue opere cōfecto aut igne cōsumpto spiritus remeet.  
In. xvi. p̄tes cælū i eo respectu diuisere tusci. Priā ē a septētrionibus ad æqnoctialem  
exortū. Secūda ad meridiē. Tertia ad æqnoctialem occasū. Quarta optinet quod reli  
quū ē ab occasu ad septētriones. Has i quaternas iterū diuisere p̄tes: ex qbus octo ab  
exortu. sinistras: totidē e cōtrario appellauere dextras. Ex iis maxie dira quæ p̄ septen  
triones occasū attingūt. Itaq; p̄ plurimū refert ūde uenerit fulmina & quo cōcesserit  
Optimū ē i exortiuas redire p̄tes. Ideo cū a priā cæli p̄te uenerit: & i eādē cōcesserint  
sūma fœlicitas portēdit. Quale Syllæ dictatori ostētū datū accipimus. Cætera ipsius  
mūdi portiōe minus p̄sp̄era aut dira. Quādā fulgura enūtiare nō putāt fas: nec au  
dire: præterq; si hospiti idicent aut parēt. Magna obseruationis huius uanitas tacta  
Iunonis æde romæ deprehēsa ē Scauro cōsule q̄ mox p̄iceps fuit. Noctu magis q̄ in  
terdiu sine tonitribus fulgurat. Vnū anīal hoīem nō semp extinguit: cætera illico:  
hūc uidelicet natura tribuēte honorē: cū tor beluæ uiribus præstēt. Oīa cōtrarias in  
cubāt p̄tes. Homo nisi cōuertat ui p̄cussus nō expirat. Sup̄ne icti cōcipunt. Vigilās  
ictus cōiunētibus oculis dormiēs patētibus reperit. Hoīem ita exaiatum cremari fas  
nō ē: cōdi terra religio tradidit. Nullū animal nisi exanimatū fulmie accēdit. Vulne  
ra fulminatorū frigidiora reliquo corpore sunt.

Quæ non feriantur fulmine. CA. LVII

e X iis quæ terra gignuntur lauri fruticē nō icit. Nec unq; altius qnq; pedibus  
descēdit i terrā. Ideo pauidi altiores specus tutissimos putant: aut tabernacula  
pellibus beluæ quas uitulos marinos appellāt: quoniā hoc solū anīal ex marinis nō  
p̄cutiat: sicut nec euolucrib⁹ aqlā: q̄ ob hoc armiger huius tæli figit i italia iter terra  
cinā & ædē Fetoniæ turres bellicis tēporib⁹ desiere fieri: q̄a nō nullæ eaz̄ sūt fulmie  
dirutæ. De p̄digiosis pluuiis lacte & sāguie carne ferro lana laterib⁹ coctis. C. LVIII

Ræter hæc iseriore cælo relatū i monumēta ē lacte & sāguie pluuisse. M. Acili  
p o. C. Portio cōs. Et sæpe alias carne. sicut L. Volūnio Seruio Sulpicio cōs. Exq;  
ea nō p̄putuisse q̄ nō diripuissēt aues. Itē ferro i lucanis āno āte q̄. M. Cra. a parthis  
iterēptus ē: oēs q; cū eo lucani milites: quoz̄ magnus numerus i exercitu erat. Effigi  
es quæ pluerat spōgiæ fere similis fuit. Aruspices cauēda præmonuerūt sup̄na uul  
nera. L. at Paulo C. Mar. cōs. lana pluit circa castellū carissanū: iuxta q̄ post ānū. T.  
Annius Milo occisus ē. Eodē cām dicēte laterib⁹ coctis pluuisse i ei⁹ āni acta relatū ē.

De crepitu armoz̄ & tubaz̄ de celo audito. CA. LIX

a Rmorū crepitus & tubæ sonitus auditus e cælo cibricis bellis accepimus. cre  
broq; & prius & postea. Tercio uero cōsulatu Martii a Mamertinis & tudertibus spe  
ctata arma cælestia ab ortu occasuq; iter se cōcurrētia pulsifq; ab occasu erāt. Ipsū ar  
dere cælū minime miḡ ē. Et sapius uisū maiore ui ignis nubibus correptis.

De lapidibus e cælo cadētib⁹. CA. LX.



Elebrant græci Anaxagorain clazomenium olympiadis septuagesimæ octa  
c uæ secūdo āno p̄dixisse celestiu litterarū sciētia qbus diebus saxū casurū eēt e  
sole. Idq; factū iterdiu ī thraciæ pte ad egos flumē. q̄ ē nūc lapis ostēdit ma  
gnitudie uehiculi colore adusto: comete quoq; illis noctibus flagrate. Quod siq; p̄di  
ctū credat: simul fateat̄ necesse ē maioris miraculi diuinitatē fuisse Anaxagoræ: sol  
uiq; rege naturæ itellectū: & cōfundi oīa si aut ipse sol lapis eē: aut unq; lapidē in eo  
fuisse credat̄. Decidere tñ crebro nō erit dubiū. In abidi gymnasio ex ea cā colit̄ ho  
dieq; modicus qdā: sed quē ī medio terrarū casurū idē Anaxagoras p̄dixisse narrat̄.  
Colitur & Casandriæ: q̄ potidea uocitata ē ob id deducta. Ego ipse uidi ī uocōtiore  
agro paulo ante delatū. De arcu cælesti. Ca. LXI.

Rcus uocamus extra miraculū frequētes: & extra ostētū: Nā nec pluuios qd̄  
a aut serenos dies cū fide portēdūt. Manifestū ē radiū solis imissum cauæ nubi  
repulsa acie ī solē refrigi: colorūq; uarietatē mixtura nubiū aeris igniūq; fieri  
Certe nisi sole aduerso nō fiūt: nec unq; nisi dimidia circuli forma: nec noctu. Quā  
uis Aristotiles pbat aliq̄do uisum: quod tñ fateat̄ idē nō nisi trigesima luna posse. Fi  
unt aut hyeme maxie ab æqnoctio autūnali die decrescēte. Quo rursus crescēte ab  
æqnoctio uerno nō existūt: nec circa solstitiū lōgissimis diebus: bruma uero hoc est  
breuissimis diebus: frequēter. Idē sublimes humili sole: humileq; sublimi: & miores  
occidēte uel oriēte: sed ī latitudinē diffusi. meridie exiles: ueq; ābitus maioris. Aestate  
uero p̄ meridiē nō cernūt̄. Post autūni æqnoctiū q̄cūq; hora. Nec unq; plures simul  
q̄ duo. Cætera eiusdē naturæ nō multis dubia esse uideo.

De grandine: niue: pruina: nebula: rore. Ca. LXII.  
Randinē cōglaciato hymbre gigni. & niuē eodē hūore mollius coactō prui  
g nē aut ex rore gelido. Per hyemē niues cadere nō grādines: ipsaq; grādines ī  
ter diu sæpius q̄ noctu: & multo celerius resolui q̄ niues. Nebulā nec æstate  
nec maxio frigore existere. Rores neq; gelu: neq; ardoribus. neq; uentis: nec nisi fere  
na nocte. Gelando liquorē minui: solutaq; glacie nō eūdē inueniri modū.

De nubiū Imaginibus. Ca. LXIII.  
u Arietates coloz figuratūq; ī nubibus cerni put admixtus ignis super aut  
uincatur. De pprietatibus Cæli ī locis. Ca. LXIII.  
p Ræterea q̄sdā pprietates cæli qbusdā locis eē. Roscitās æstate africæ noctes:  
In italia locris & lacu uelino nullo nō die apparere arquus. Rhodi & syracu  
fis nūq; tāta nubiā obduci: ut nō aliq̄ hora sol cernat̄. q̄lia aptius suis referēt ī locis  
Hæc sint dicta de aere. De natura terræ. Ca. LXV.

f Eqt̄ terra cui uni rege naturæ p̄tiū eximia pp̄ merita cognomē ididimus ma  
ternæ ueneratiōis. Sic hoīm illa ut cælū dei: q̄ nos nascētes excipit: natos alit  
semelq; editos sustiet semp: nouissime cōplexa gremio iā a reliq; natura abdicatos: tū  
maxie ut mater opiens: nullo magis sacramēto q̄ quo nos quoq; sacros facit: et mo  
numēta ac titulos gerēs: nomēq; progās nost̄: & memoriā extēdēs cōtra breuitatē  
æui. Cuius numē ultimū iā nōnullis iprecamur irasci graue: tāq; nesciamus hāc eē  
solā: q̄ nūq; irascat̄ hōi. Aq̄ subeūt in imbres: rigescūt ī grādies: tumescūt ī fluctus p̄  
cipitāt ī torrētes. Aer densat̄ nubibus: furit pcellis. At hæc benigna: mitis: idulgēs:  
usq; mortaliū semp ancilla: quæ coacta generat. q̄ spōte fundit: quos odores sapo  
resq;? quos succos? quos tactus? quos colores? q̄ bōa fide creditū reddit sœnus? q̄ no  
stri cā alit? Pestifera. n. aiantia uitali spiritu habēte culpā necesse ē illi semiata excipe  
& genita sustiere. Sed ī malis generatiū noxa ē. Illa serpentē homie pcusso nō recipit  
āplius: poenasq; ēt iertiū noīe exigit. Illa medicas fūdit hærbas: & semp hōi parturit.  
Qui & uenena nostri mixta istituisse credi pōt: ne ī tedio uitæ diræ famis mors ter  
ræ meritis alienissima lēta nos cōsumeret tabe: ne lacez corpus abrupta dispgerēt:



ne laquei torqueret poena p̄postera: i cluso spiritu cui quæreretur exitus: ne i p̄fundo  
 q̄sita morte sepultura fabulo fieret: ne ferri cruciatus scideret corpus. Ita ē miserta ge  
 nuit id. cuius facillimo haustu illibato corpe & cū toto sanguine extingueremur nullo  
 labore sitiētibus similes. Quo taliter defūctos nō uolucres nō feræ attingerēt: terræq;  
 seruaret q̄ sibi ipse pisset. Et ut ueḡ fateamur terra nobis malorū remediū genuit: nos  
 illud uitæ fecim⁹ uenenū. Nos. n. & ferro quo carere nō possumus simili mō utimur  
 Nec tñ quæreremur merito: etiā si malefici cā attulisset. Aduersus unā qppe naturæ  
 ptē īgrati sumus: quasi quæ nō ad delicias quasq; nō ad contumelias p̄uiat homini.  
 In maria iaciūt: ut freta amittamus. erudit⁹ aq̄s: ferro: ligno: igne: lapide: fruge: oībus  
 cruciat⁹ horis: multoq; plus ut delitiis q̄ ut alimētis nostris famulet⁹. Illa tñ q̄ summa  
 patiat⁹ atq; extrema cute tolerabilia uideāt⁹. Penetramus i uiscera auri argētīq; uēas:  
 & æris ac plūbi metalla fodiētes. Gēmas ēt & quosdā paruulos quærimus lapides scro  
 bibus i p̄fundū actis. Viscera eius extrahimus: ut digyto gesseretur gemma q̄ petimus.  
 Quot manus atterunt⁹: ut unus niteat articulus. Si ulli essent īferi: iam p̄fecto illos  
 auaritiæ atq; luxuriæ cuniculi refodissent. Et miramur si eadē ad noxa genuit aliq̄.  
 Feræ. n. credo custodiūt illā: arcētq; sacrilegas manus. Nōne īter serpētes fodimus? Et  
 uenas auri tractamus cū ueneni radicibus? Placatiore tñ dea utimur ob hoc: q̄ omēs  
 hi opulētīæ exitus ad scelera cedeq; & bella tēdūt: q̄q; sanguine nostro irrigamus īsepul  
 tis ossibus tegimus. Quibus tñ uelut exprobrato furore tādē ip̄a se obducit: & scelera  
 quoq; mortaliū occultat. īter crimīa īgrati aī & hoc dixerī q̄ naturā eius ignoramus.

De forma terræ.

CA.

LXVI.

e St aut figura priā de q̄ cōsensus iudicat. Orbē certe dicimus terræ globū: quē  
 uerticibus īcludi fatemur. Neq; .n. absoluti orbis ē forma i tāta mōtiū excelsita  
 te tāta cāpōg planicie: sed cuius amplexus si cūcta lineaḡ cōprehēdāt ambitu: figurā  
 absoluti orbis efficiat: id qd̄ ip̄a regē naturæ cogit rō: nō eisdē causis q̄s attulimus in  
 cælo. Nāq; i illo caua i se cōuexitas uergit: & cardini suo hoc ē terræ undiq; incūbit.  
 Hæc ut solida atq; cōferta assurgit ītumescētī similis: extraq; ptēditur. Mūdus i cētꝝ  
 uergit. At terra exit a cētro: īmēsū eius globū i formā orbis assidua circa eā mūdi uo  
 lubilitate cogēte.

De Antipodibus an sint. CA.

LXVII.

i Ngēs hic pugna litteraḡ: cōtraq; uulgi opinionē circūfundi terræ hoīes un  
 diq; cōuersisq; īter se pedibus stare: & cūctis similē esse cæli uerticē: ac simili  
 mō ex q̄cūq; pte mediā calcari. Illo q̄rēte cur nō decidāt cōtra siti: tanq̄ nō &  
 rō p̄æsto sit. ut nos nō decidere miremur illi. Interuenit sentētia quīs īdocili p̄babi  
 lis turbæ īæquali globo: & si sit figura pineæ nucis nihilominus terrā undiq; incoli.  
 Sed quid hoc refert alio miraculo exoriente? Pēdere ipsos ac nō cadere nobiscum ceu  
 spiritus uis mūdo p̄æsertim inclusi dubiū sit: an possit cadere natura repugnāte &  
 quo cadat negante. Nam sicut igniū sedes nō ē nisi i ignibus: aquaḡ nisi i aquis: spi  
 ritus nisi i spiritu: ita terræ arcētibus cūctis nisi i se locus nō ē. Globū tñ effici mirū  
 est i tanta planitie maris campoḡ. Cui sententiæ adest Dicæarchus uir in primis eru  
 ditus. regum cura p̄mensus montes: ex qbus altissimū pdidit Pelion. M. cc. l. passuū  
 rōne p̄pendiculi nullā esse eā portionē uniuersæ rotunditatis colligens. Mihi īcerta  
 hæc cōiectatio uidetur. Haud ignoro quosdā alpiū uertices lōgo tractu nec breuiore  
 qnquaginta milibus passuū assurgere. Sed multo maxie hæc pugna ē: si coactā i uer  
 ticē aq̄g quoq; figurā credere cogat⁹. Atq; nō aliud i regē natura aspectu manifestius  
 Nāq; depēdētes ubiq; guttæ paruis globāt⁹ orbibus. Et pulueri illatæ frōdiūq; lanugi  
 ni īpositæ absoluta rotūditate cernūt⁹. Et i poculis repletis media maxie tumēt. Qua  
 pp subtilitate humoris mollitiaḡ i se residēte rōe facilius q̄ uisu dephēdūt. Idq; ēt ma  
 gis mizē i poculis repletis addito humore minimo circūfluere qd̄ sup̄sit. Cōtra eueire  
 pōderibus additis ad uicēos sæpe denarios. s. q̄a itus recepta liquorē i uerticē attolāt:



ut cumulo eminere infusa dilabatur. Fadem est causa propter quod est nauibus terra non cer-  
natur: e nauium malis conspicua. At peculiariter recedente nauigio si quod quod fulgeat religetur  
in mali cacumine: paulatim descendere uideatur: & postremo occultetur. Denique oceanus quem  
fatemur ultimum quem non alia figura cohereret: atque non decideret: nullo ultra margine  
includere: ipsum id ad miraculum redit: quo nam modo etiam si globetur extremum non decidat  
mare. Contra quod ut sint plana maria: & quod uidetur figura non: posse id accidere magno  
sui gaudio magnaque gloria inuictores graeci docent subtilitate tegeometrica. Nam quod cum  
e sublimi in inferiora aquae feratur: & si haec natura earum confessa: nec quicquam dubitet in litto-  
re ullo accessisse eas. quod longissime deuexitas passa sit: peculiariter dubio apparere quo quid hu-  
milis sit propius a centro esse terrae omnesque lineas quae emittantur ex eo ad proximas aquas bre-  
uius fieri quam quae ad extremum mare a primis aquis. Ergo totas omni-que ex parte aquas uer-  
gere in centrum: ideoque non decidere: quoniam in interiora nitantur. Quod quidem & ita solmasse  
artifex natura credi debet: ut cum terra arida & sica consistere per se: ac sine humore non pos-  
set: nec rursus stare aquam nisi sustinente terra mutuo amplexu iungeretur: hac sinus patente  
illa uero per meate tota intra extra supra: uenis ut uiculis discurrentibus: atque etiam in sum-  
mis iugis erumpente. quo spiritu acta & terrae potestate expressa siphonum modo emicat: ta-  
tumque a periculo decidendi abest: ut in summa quaeque & altissima exiliat. Qua ratione  
manifestum est quare tot fluminum quotidiano accessu maria non crescant.

Quomodo aqua sit terrae inextensa.

C.

LXVIII.

e St igitur in toto suo globo tellis medio ambitu praecincta circumfluat mari: nec argu-  
mentis hoc inuestigandum: sed iam experimentis cognitum.

De nauigatione maris & fluminum.

C.

LXVIII.

a Gadibus columnisque Herculis Hispaniae & galliae circuitu totus hodie nauigat  
occidentis. Septentrionalis uero oceanus maiore ex parte nauigatus est auspiciis

Diui Augusti. germaniam classe circumuecta ad cibrorum promontorium: & inde immenso mari pro-  
specto aut fama cognito: ad sythicam plagam & humore nimio rigentia. Propter quod minime  
uerisimile est illic maria deficere: ubi uis humoris superet. Iuxta uero ab ortu ex indico mari  
sub eodem sydere pars tota uergens in caspium mare per nauigata est macedonum armis Seleuco  
atque Antiocho regnantibus. quae seleuchida atque antiochida ab ipsis appellata uelut  
Circa caspium quoque multa oceanus littora explorata: praeque breuius quam totus hinc aut illinc  
septentrio eremigatus. Ut tamen coniecturae locum sit quoque non reliqua ingens argumentum  
paludis maoticae: siue ea illius oceanus sinus est: ut multos aduerto credidisse: siue augusti  
sinu discreti res agnatio. Alio latere Gadium ab eodem occidente magnae pars meridiani si-  
nus ambitu mauritaniae nauigatur hodie. Maiore quidem eius parte & orientis uictoriae Ma-  
gni Alexandri lustrare usque in arabicum sinum. In quo res gerente. C. Caesare Augusti. filio si-  
gna nauium ex Hispaniensibus naufragiis ferunt agnita. Et Hanno Carthaginis potentia  
florente circumuectis a gadibus ad finem arabiae nauigatione ea prodidit scripto. Sicut ad  
extera europae nosceda missus eodem tempore Himilco. Praeterea Nepos Cornelius auctor est  
Eudoxum quendam sua aetate cum Lathyrus regem fugeret arabico sinu egressum gades usque per-  
uectum. Multoque ante eum Coelius Antipater uidisse se quod nauigasset ex Hispania in Aethiopi-  
am commercii gratia. Idem Nepos de septentrionali circuitu tradit. Qu. Metello Celeri. C.  
Africani in consulatu collegae sed tamen galliae praefuli indos a rege sueuorum dono dates  
quod ex India commercii causa nauigantes tempestatibus essent in Germaniam abrepti. Sic ma-  
ria circumfusa undique diuiduo globo partem orbis auferunt nobis: nec inde huc nec hic  
illo pertractu. Quae contemplatio apta detegenda mortalium uanitati poscere uidetur: ut  
totum hoc quicquid est in quo singulis nihil satis est ceu subiectum oculis quantum sit ostendat.

Quae portio terrae habitetur.

C.

LXX.

At primum in dimidio computari mihi uidetur tanquam nulla portio ipsi decedat oceano  
qui totum circumdatus medio & omnes caeteras fundes recipiensque aquas: & quicquid



exit in nubes aut sydera ipsa tot & tantæ magnitudinis pascens: quô tandem ampli-  
tudinis spatium terra creditur habitari improba & infinita debet esse tam vastæ mollis  
possessio: Adde quod ex relicto spatium plus abstulit cælum. Nam cum sint eius quicquid  
partes quas uocant Zonas infesto rigore & æterno præmitur gelu omne quicquid est  
subiectum duabus extremis utrinque circa uertices hunc: qui trionum septem uoca-  
tur: eumque quod aduersus illi austrinus appellatur: perpetua caligo utrobique & alieno mol-  
liorum syderum aspectu maligno ac pruina tantum albicans: lux uero media terra-  
rumque solisorbita est exusta flammis: & cremata comminus uapore torretur. Circa quâ  
quæ tantum inter exustam & rigentes temperantur. hæcque ipsæ inter se non per uiam  
propter incendium syderum: ita tres terræ partes abstulit cælum: oceani rapina in cer-  
to est. Sed & relicta nobis una portio: haud scio. an etiam in maiore damno sit. Idem  
siquidem oceanus infusus: in multos ut dicemus sinus: adeo uicino accessu interna  
maria allatat: ut centum quidē millibus passuum Arabicus sinus distet ab Aegyp-  
tio mari. Caspius uero. cccclxxv. millibus a pontico. Idem interfusus intrat per tot ma-  
ria: quibus Africa Europam Asiam dispartit quātū terræ occupet. Computetur etiam  
nūc mensura tot fluminum & tantæ paludum. Addantur & lacus stagna iam elata  
in cælum & ardua aspectu quoque iuga iam siluæ uallesque præruptæ & solitudines: ac  
mille causis deserta detrahantur. Hæc tot portiones terræ: immo uero ut plures tradide-  
re mundi punctus: neque. n. est aliud terra in uniuerso: hæc est materia gloriæ nostræ  
hæc sedes: hic honores gerimus: hic exercemus imperia: hic opes cupimus: hic tumultuatur  
humanum genus: hic instauramus bella etiam ciuilia: mutuisque cædibus laxio-  
rem facimus terram: & ut publicos furores gentium transeam: hæc in qua contermi-  
nos pellimus: furtoque uicini cespitem nostro solo affodimus: ut qui latissime rura mer-  
catus fuerit: ultraque famam exegerit accolæ quora terræ parte gaudeat: uel cum ad  
mensuram auaritiæ suæ propagauerit: quam tandem portionem eius defunctus obti-  
neat.

Mediam esse mundi terram.

Ca.

LXXI.

Ediam esse mundi totius haud dubiis constat terram argumentis: sed cla-  
rissime æquinoctii paribus horis. Nam nisi in medio esset: æquales dies noc-  
tesque habere non posse depræhenderetur: & dioptræ: quæ uel maxime ut  
confirmant eum æquinoctiali tempore ex eadem linea ortus: occasusque cernatur & sol-  
stitialis exortus per suam lineam brumalis occasusque: quæ accidere nullo modo possent:  
nisi in cætro sita eēt.

De syderū inæqualitate & de Eclipsi.

Ca.

LXXII.

Res autem circuli supradictis Zonis implexi inæqualitates temporum disti-  
gunt Solstitialis a parte signiferi excelsissima nobis ad septentrionalē plagam  
uersus contra ad aliū polum brumalis. Itē medio ambitu Signifer orbis ince-  
dens æquinoctialis. Reliquorum quæ miramur causa in ipsius terræ figura est: quâ globo  
similē & cū ea aquā iisdē intelligitur argumentis. Sic. n. sit haud dubie: ut nobis septe-  
trionalis plagæ sydera nunquam occidant: contra meridianæ nunquam oriantur. Rursusque hæc  
ab illis non cernantur attollente se contra medios uisus terræ globo septentriones non cer-  
nunt trogoditæ & confinis Aegyptus: neccanopū italia: & quæ uocant beronices crinē.  
Item quæ sub Diuo Augusto cognominauere Cæsaris thronon: insignis ibi stella ade-  
oque manifesto assurgens fastidio incuruatur: ut canopus quartam fere partem signi  
unius supra terram eminere. Alexandriae intuentibus uideatur eadē a Rhodo terram  
quodammodo ipsā stringere in ponto oīno non cernatur ubi maxime sublimis septen-  
trio. Idē a Rhodo absconditur magisque Alexandriae Arabia Nouēbri mense prima: ui-  
giliis occultus Secunda se ostendit in merore solstitio uesperis paulisper apparet: paucis  
que ante exortu arcturi diebus pariter cū discernitur. Nauigantium hæc maxime cursus  
depræhendunt in alia aduerso: in alia paruo mari subitoque conspicuis atque ut e freto



emergentibus quæ in anfractu pilæ latuere syderibus. Neque enim (ut dixere aliqui) mundus hic polo excelsiore se attolit: ut undiq; nō cernant hæc sydera. Verū hæc eadem quibusq; proximis sublimiora credunt: eadēq; demersa longinquis. Vtq; nūc sublimis in defectu positus uidetur hic uertex: sic in illā terræ deuexitatē transgressis illa se attollunt residentibus quæ hic excelsa fuerant. quod nisi in figura pilæ accidere nō posset. Ideoq; defectus solis ac lunæ uespertinos orientis icolæ nō sentiunt. nec matutinos ad occasum habitantes: meridianos uero sapius. Nobili apud arabiam magni Alexandri uictoria luna defecisse noctis secunda hora pdita est. Eadēq; in sicilia exoriēs. Solis defectū Vipsano & Fonteio cons. qui fuere ante paucos annos factū pridie chamas campania hora diei iter septimā & octauam sensit. Corbulo dux in armenia iter horā diei decimā & undecimā prodidit uisum circuitu globi alia aliis detegēte & occultate. Quod si plana esset terra simul oīa apperēt cūctis: noctesq; nō fierēt inæq̄les neq; aliis q̄ in medio sitis paria duodecim horarum interualla cernerentur: quæ nūc non in omni parte simili modo congruunt.

Quæ ratio diurnæ lucis in terris. Ca. LXXIII.

i Deo nec nox diesq; quis eadē toto orbi simul ē oppositu globi noctē aut ambitu diē afferente. Multis hoc cognitū experimētis. In africa hispaniaq; turiū Hānibalis. In asia uero pp piraticos terrores simili speculæ p̄sidio excitato: i quis p̄nūtia ros ignes sexta hora diei accēsos sæpe cōptū est: tertia noctis a tergo ultimis uisus. Eius dē Alexandri cursor Philonides ex sicione ad elin mille & ducēta stadia nouē diei cōfecit horis. Inde q; quis decliui itiere tertia noctis hora remēsus ē sapius. Cā q̄ cūti cū sole iter erat: eūdēq; remeās obuiū cōtrario p̄uertebat occursum. Qua de cā ad occasum nauigātes quis breuissimo die uincūt spatia nocturnæ nauigatiōis ut solē ip̄m comitantes. Gnomica de eadē re & horologio primo. Ca. LXXIII.

u Afaq; horoscopa nō ubiq; eidē sunt usui trecētis stadiis aut lōgissime etiā qn gētis mutātibus semet umbris. Solis itaq; umbilici quē gnomonē appellant umbra in ægypto meridiano tēpore æquinoctii die paulo plus q̄ dimidiā gnomonis mēsurā efficit. In urbe roma nona pars gnomonis deest umbræ. In oppido ancona supest q̄nta. xxx. In pte italiae quæ uenetia appellat̄ eidē horis umbra gnomoni par sit. Vbi & quando nullæ umbræ. Ca. LXXV.

f Imili mō tradūt in syene oppido quod ē supra alexandriā quinq; milibus stadiorū solstitii die medio nullā umbrā iaci: Puteūq; eius experimēti gratia factū totū illuminari. Ex quo apparere solē illi loco supra uerticē eē: quod et in india supra flumē hyaspin fieri tpe eodē Onesicritus scripsit. Cōstatq; in berenice urbe troglodytarū & idē stadiis. iiii. milibus octingētis. xx. eadē gēte in ptolemaide oppido quod in margie rubri maris ad primos elephatōz uenatus cōditū ē. Hoc idē añ solstitiū q̄dri genis quinis diebus totidēq; postea fieri: & post eos nonagita dies in meridiē ūbras iaci. Rursus in meroe isula q̄ ē caput gētis æthiopū qnq; milib9 stadiorū a syene in amne nilo habitat bis āno absumi umbras sole duodeuigesimā tauri ptē & q̄rtādecimā leonis obtinēte. In india gēte oreū mons ē maleus noie: iuxta quē umbræ æstate in austrum hyeme ad septētrionē iaciūt. Quidecī tātū noctibus ibi appet septētrio. In eadē india patalis celeberrimo portu sol dexter oriē: Vmbræ in meridiē cadūt. Septētrionē ibi Alexandro morāte annotatū priā tātū noctis pte aspici Onesicritus dux eius scripsit. Quibus in locis idia umbræ n̄ sint septētrionē n̄ cōspici: & ea loca appellari ascia: nec horas dinumerari ibi. Vbi bis anno umbræ: & ubi incōtrariū. Ca. LXXVI.

T in tota troglodytice umbras bis. xlii. diebus in anno Eratosthenes in cōtrarium cadere pdidit. Vbi lōgissimus dies: & ubi breuissimus. Ca. LXXVII

f Ic fit ut uario lucis icremēto in meroe lōgissimus dies. xii. horas æquocētiales & octo ptes unius horæ colligat. Alexandriæ uero. xlii. horas. In italia. xv. In brita



nia. xv. ubi æstate lucidæ noctes aut dubie reprotmittunt id: quod cogit rō credit. Sol  
stitalibus diebus accedēte sole propius uerticē mundi āgusto lucis ambitu subiecto  
terræ cōtinuos dies haberi senis mēsis: noctesq; e diuerso ad brumā remoto. Quod  
fieri i īsula tyle Pythias massiliēsis scripsit: sex diez nauigatiōe i septētrionē a britania  
distāte. Quidā uero innoma quæ distat a Camalduno britaniæ oppido circiter ducē  
tis milibus affirmant. Item de horologio. Ca. LXXVIII

Mbræ hæc rationē & quā uocant gnomonicē inuenit Anaximenes milesius  
u Anaximādri de quo diximus & Taleris discipulus: primusq; horologiū quod  
appellāt sciotericon lacedemone ostēdit.

Quomodo dies obseruentur. Ca. LXXIX.  
Psum diē alii aliter obseruauere. Babylionii iter duos olis exortus. Atheniēses  
i iter duos occasus. Vmbri a meridie i meridiē. Vulgus omne a luce ad tenebras  
Sacerdotes romāi & q diē diffinire ciuile: item ægyptii & hipparchus a media  
nocte i mediā. Minora at interualla esse lucis inter ortus solis iuxta solstitia q æquino  
ctia apparet. qā positio signiferi circa media sui obliqor ē: iuxta solstitiū uero rector.

Differentiæ gentiū & ratio. Ca. LXXX.  
Ontexēda sunt his cælestibus nexa causis. Nāq; æthiopas uicini syderis uapo  
c re torrerē: adustisq; similes gigni: barba & capillo uibrato nō ē dubiū. Et aduer  
sa plaga mūdi atq; glaciali cādida cute esse gētes flauis pmissas crinibus. Tru  
ces uero ex cæli rigore has & illas mobilitates habētes. Ipsorūq; criniū argumēto illis i  
supera succū reuocari natura uaporis. His in inferas partes depelli humore deciduo.  
Hic graues feras: illic uarias effigies aialium puenire & maxime alitū & i multas figu  
ras gigni uolucres: Corpore aut proceritate utrobique: illic igniū nifu: hic humoris ali  
mēto. Medio uero terræ salubris utrinq; mixtura: fertilis ad omnes tractus: modicus  
corpore habitus. magna & i colore tēperies: Ritus molles: sensus liqdos: igenia focūda  
totiusq; naturæ capacia. lisdē iperia quæ nūq; extimescētibus fuerit: sicut ne ille qdē  
his paruerit auulsæ ac pro unitate naturæ urgētis illas solitarie.

De motu terræ. Ca. LXXXI.  
Abiloniōz placita motus terræ hiatusq; & cætera oīa ui sydeze existimāt fieri  
b Sed illoze triū qbus fulmia assignāt. Fieri at hæc meātiū cū sole aut cōgruētis  
um: & maxie circa qdrata mūdi. Præclara quædā esse & i mortalis i eo ( si cre  
dimus ) diuinitas phibet Anaximādri milelio physico: quē ferūt lacedemoniis prædi  
xisse: ut urbē ac tacta custodirēt. Instare. n. motū terræ. Et cū urbs tota eoz corrui.  
Et taygeti mōtis magna ps ad formā puppis eminēs abrupta cladē īsup eam ruina  
pressit. Perhibet & pherecydis pythagoræ doctoris alia cōiectatio: sed & illa diuina.  
Haustu aquæ e puteo præsensisse ac prædixisse ibi terræ motū. Quæ si uera sunt qtu  
a deo tadē uideri possunt tales distare dū iuuāt: Et hæc qdē arbitrio cuiusq; existimā  
da relinquant. Vētos i causa esse nō dubiū reor. Neq; enī unq; itremiscūt terræ nisi so  
pito mari: cæloq; adeo trāqillo ut uolatus auīū nō pēdeāt subtracto omī spiritu q ue  
hit: nec unq; nisi post uētos cōditos. s. i uenas & cauernas eius occulto afflatu. Neq;  
aliud ē i terra tremor q i nube tonitruū. Nec hiatus aliud: q cū fulmē erūpit incluso  
spiritu luctāte: & ad libertatē exire nitēte.

De terræ hiatibus. Ca. LXXXII.  
Arie itaq; quatit: & mira edunt opera: alibi pstratis moenibus: alibi hiatu p  
u fūdo haustis: alibi egestis molibus: alibi emissis ānibus: nōnunq; etiā ignibus  
calidis ue fōtib: alibi aduerso fluminū cursu. præcedit uero comitaturq; ter  
ribilis sonus: alias murmur similis mugitibus aut clamori humano armoz ue pul  
satiū fragori: p qlitate materiæ excipietis formaq; uel cauernaz uel cuniculi: p quē  
meat exilius grassate i āgusto eodē rauco: i recuruis resultate: i duris feruēte: i humi  
dis fluctuāte & stagnātib. Itē feruēte cōtra solida. Itaq; & sine motu sæpe edit sonus



nec simplici modo quatitur unq̄: sed tremit uibratq̄. Hiatus uero alias remanet ostēdens quæ sorbuit: alias occultat ore cōpresso: Rursusq̄ ita iducto solo ut nulla uestigia extēt urbibus plerūq̄ deuoratis agrorūq̄ tractu hausto. Maritima aut maxime q̄ uiuunt. nec mōtosa tali modo carēt. Exploratum est mihi alpes apenninas sæpius tremuisse. Et autūno ac uere terræ crebrius mouent: sicut fiunt fulmina. Ideo galliæ & ægyptus minime quatiant: quoniā hic æstatis cā obstat: illic hyemis. Itē noctu sæpius q̄ interdiu. Maximi aut futuri signa motus existunt hi matutini uespertiniq̄: sed p̄ pinqua luce crebri. Interdiu aut circa meridiē fiūt: & solis lunæq̄ defectu: quoniā tēpestates tunc sopiunt. Præcipue uero cū sequit̄ hymbre æstus hymbres ue æstum.

Signa motus futuri.

Ca. LXXXIII.

**n** Auigantes uero sentiunt nō dubia cōiectura: siue flatu intumescēte fluctu subito: aut quatiente ictu. Intremūt uero & in nauibus posita æque q̄ in ædificiis: crepituq̄ prænuntiāt. Quin & uolucres nō ipauidæ sedēt. Est & in cælo signū: p̄ceditq̄ motu futuro aut interdiu aut paulo post occasum sereno ceu tenuis lineæ nubis in longū porrectæ spatiū. Est & in puteis turbidior aqua: nec sine odoris tedio

Auxilia contra motus futuros.

Ca. LXXXIII.

**f** Icut & iisdē est remediū: quale cloacæ & crebri specus p̄bent. Præcōceptū enim spiritū exhalat. quod i certis notat̄ oppidis: quæ minus q̄tiūt crebris ad purgā dā eluniē cuniculis cauata. Multoq̄ sunt tutiora i iisdē illis quæ p̄dēt: sicut neapoli i italia itelligit̄ p̄te eius quæ solida ē ad tales casus obnoxia. Tutissimi s̄ ædificiorū fornices: anguli quoq̄ parietū: p̄oresq̄ alterno pulsu renitente. Et latere terreo facti parietes minore noxa quatit̄. Magna differētia ē & in ipso genere motus. Plurib̄ siq̄ dē modis q̄rit̄. Tutissimū ē cum uibrat crispate ædificiorū crepitu: & cū intumescit al̄ surgēs: alternoq̄ motu residet innoxii: & cū cōcurrētia tecta cōtrario ictu arietat: quoniā alter motus alteri renitit̄. Vndātis inclinato & fluctus more q̄dā uolutatio isēsta ē: aut cū i unā p̄te totus se motus ipellit. Desinūt aut tremores cū uetus emet̄ sit. Sin uero durauere: nō añ q̄draginta dies sistūt. Plerūq̄ & tardius: utpote cū q̄dam annuo & biēniū spatio durauerit. Portēta terræq̄ semel uisa.

Ca. LXXXV.

Actum ē & hoc semel: quod equidē i hetruscæ disciplinæ uoluminibus iueni.

**f** Ingens terræq̄ portentū. L. Martio. Sex. lulio cons. in agro mutinēsi. Nāq̄ montes duo iter se concurrerunt crepitu maximo assultātes recedentesq̄: inter eos flūma fumoq̄ in cælū exeunte iterdiu spectāte e uia æmilia magna equitū romanorū familiarūq̄ & uiatorū multitudie. Eo cōcursu uillæ oēs elisæ. Aialia p̄multa q̄ itra fuerāt exaiata sunt anno añ sociale bellū: quod haud scio an funestius ipsi terræ italiæ fuerit q̄ ciuile. Nō minus mixtū ostētū & nostra cognouit ætas āno Neronis principis supremo sicut in rebus eius exposuimus pratis oleisq̄ intercedente uia publica in cōtrarias sedes trāgressis i agro marucino p̄diis Vertii Marcelli eq̄tis ro. res Neronis p̄curantis

Miracula terræmotus.

Ca. LXXXVI.

**f** Iunt simul cū terræmotu & inundatiōes maris eodē uidelicet spiritu infusi: aut residentis sinu recepti. Maximus terræ memoria mortaliū extit motus Tyberii Cæsaris principatu. xii. urbibus asiæ una nocte p̄stratis. Creberrimus punico bello itra eūdē añū septies atq̄ q̄nquagies nūtiatus romā. Quo q̄dē āno ad thrasimēnū lacū dimicātes maximū motū neq̄ poeni sēlere nec romani. Nec uero simplex malū aut i ipso tātū motu piculū ē. Sed par aut maius ostētū nūq̄ urbes roma tremuit ut nō futuri euentus alicuius id prænuntium esset.

Quibus locis maria recesserint.

Ca. LXXXVII.

**e** Adē nascentiū causa terræq̄ ē cū idē ille spiritus attollēdo potēs solo nō ualet erūpe. Nascūt̄ enī: nec fluminū tantū iuectu sicut echinades isulæ ab achelco amne cōuectæ: miroq̄ pars ægypti a nilo. In quā a pharo isula noctis & diei cursū fu



isse Homero credimus. Nec recessu maris sicut idē circeus. Quod accidisse & i ābraciā  
portu decē milium pas. interuallo & atheniensiu qnq; miliū ad pyræū memorat. Et  
ephesi ubi quōdā ædē Dianæ alluebat. Herodoto qdē si credimus mare fuit supra mē  
phī usq; ad æthiopū mōtes. Itēq; a plāis arabīæ mare circa iliū & tota theuthranie: q;  
q; cāpos iculerit meāder. Ratio īsulaz enascētium. Ca. LXXXVIII.

n Ascuntur & alio modo terræ. ac repēte in aliquo mari emergūt uelut paria se  
cum faciente natura: quæq; hauserit hiatus alio loco reddente.

Quæ & qbus tēporibus enatæ sunt. Ca. LXXXIX.

Laræ iam pridem īsulæ delos & rhodos memoriæ produntur enatæ. Postea  
c minores ultra melo: anaphe. inter lēnum & hellespotum nea: inter lebedum &  
theon alone: inter cycladas olympiadis. cxxxv. āno q̄rto thera & therasia. inter  
eas dē post ānos. cxxx. hiera eademq; automate. Et ab ea duobus stadiis post ānos. cx.  
in nostro æuo. M. Iunio Syllano & L. Balbo cons. ad. viii. idus iulii thia.

Quas terras iterruperint maria. Ca. LXXXX.

Nte nos & iuxta italiā iter æolias īsulās: itē iuxta cretā emerfit e mari mille qn  
a gētū passuū una. Cū calidis fōtib<sup>9</sup> altera olympiadis. cxliii. āno tertio i thusco  
sinu flagrans hæc uiolēto cū flatu. Prodiit quoq; memoriæ magnā circa illam  
multitudinē pisciū fluitatē cōfestim expirasse qbus ex iis cibis fuisset. Sic & pythecu  
sas i cāpano sinu ferunt ortas. Mox i iis montē epopon cū repēte flāma ex eo emicui  
set cāpestri æquatū planitie. In eadē & oppidū haustū pfundo: alioq; motu terræ sta  
gnū emerfisse. Et alio puolutis mōtibus īsulam extitisse pchitam. Nāq; & hoc modo  
īsulās rege natura fecit. Auellit siciliā italiæ: cyprū syriæ: eubœam boetiæ: euboœæ atlā  
tem & macriam: belbicum bithyniæ: leucosiā syrenū promontorio.

Quæ īsulæ cōtinēti adiunctæ. Ca. XCI.

Vrsus abstulit īsulās mari iunxitq; terris. Antistam lesbo: zephyriū halicarnæ  
r so: ethusā mindo: domiston & pernem mileto: arthemisiā parthenio pmōtorio  
hybāda quondā īsula ionīæ. cc. nūc a mari abest stadiis. Syriten ephesus in me  
diteranea habet. Derafidas & sophoniā uicinā ei magnesia. Epidaur<sup>9</sup> & oricō īsulæ eē  
desierunt.

Quæ terremotu mari pmutatæ. Ca. XCII.

N totū abstulit terras primū oīm ubi atlāticū mare ē ( si Platoni credimus ) in  
i medio spatio. Mox interno: quæ uidemus hodie mersā acarnaniā ābracio sinu  
achaiā corithio: europā aliāq; ppōtide & pōto. Ad hoc prupit mare leucada: an  
tirū: helespōtū: bosphoros duos Quæ terræ ipsæ se sorbuerūt. Ca. XCIII.

Tq; ut sinus & stagna prætereā: ipsa se condēs terræ deuorauit. Cybotū altissi  
a mū mōtē cū oppido curite: syphilū i magnesia. Et prius i eodē loco clarissimā  
urbē quæ tātalis uocabat. Galanis & calanies urbiū i phœnice agros & cū ip  
sis phēgiū ætiopiæ iugū excelsissimū: tāq; nō infidā grassarent & littora.

Quæ urbes hauste sint a mari. Ca. XCIII.

Yrrhā & ātistā circa meotin pōtus abstulit. Elicen & burā sinus corithius: q̄rū  
p i alto uestigia appent. Ex īsula ææa āplius. xxx. milia passuū abrupta subito  
cū plurimis mortaliū rapuit. Et i siciliā dimidiā tyndarida urbē ac qcquid ab  
italia deest. Similiter i boetia & eleusina. De Piaculis. Ca. XCV.

Otus eni uero terræ fileant & qcquid ē: ubi saltē busta urbiū extant. Simul ut  
m terræ miracula potius dicamus q̄ scelera naturæ. Et hercule nō cælestia enar  
ratu difficiliora fuerit. Metallogē opulētia tā uaria: tā diues: tā fœcūda: tot sæcu  
lis suboriēs: cū tātū quotidie orbe toto populent ignes: ruinæ: naufragia: bella: frau  
des: tātū uero luxuria & tot mortales cōterāt. gēmagē pictura tā multiplex. Lapidum  
tā discolorēs maculæ. Interq; eos cādor alicuius præter lucē omia excludēs. Medica  
torū fōtiū uis. Igniū tot locis emicātiū pperua tot sæculis icēdia. Spiritū loetales alibi



aut scrobibus emissi: aut ipso loci situ mortiferi. Alibi uolucris tantum: ut foracte uicino urbi tractu: Alibi pter hoïem cæteris animatibus: nōnūq̃ & homini: ut in sinuessano agro & puteolano sūt. quæ spiracula alii uocāt: alii charoneas scrobes mortifez spiritū exhalātes. Itē in hirpinis ansancti ac mephtiis eundē locū: quē qui intrare uere moriunt. Simili modo hirapoli in asia matris magnæ rārum sacerdoti innoxium Alibi fatidici specus: quoz exhalatione temulenti futura p̄cinunt: ut delphis nobilissimo oraculo. Quibus ī rebus quid possit aliud causæ asserre mortaliū q̄spia: q̄ diffusæ per omē naturæ subinde aliter atq; aliter numen erumpens?

De terris semper trementibus.

Ca. XCVI.

¶ Vadam uero terræ ad ingressus tremunt: sicut ī gabinensi agro non procul urbe roma iugera ferme ducenta equitantium cursu.

De insulis semper fluctuantibus.

Ca. XCVII.

¶ Imiliter in reatino quædā insulæ semp fluctuāt: sicut in agro cecubo. & eodem reatino mutinēsi: stationēsi: in uadimonis lacu. & ad cutilias aq̄s opaca silua: q̄ nunq̄ die ac noctu eodē loco uisitur. In lydia aquæ uocant calaminæ: nō uētis solū: sed etiā cōris uel quolibet īpulsu multoz ciuiū mithridatico bello salus. Sūt & ī nymphæo paruæ saltares dictæ: quoniā in symphonix cantu adictus modulantiū pedum mouent. In tarquinēsi lacu magno italiae duo nemora circūferunt nunc triquetra figurā edentes: nunc rotundam cōplexu uentis impellentibus: quadratā nunq̄.

¶ Quib⁹ ī terris n̄ pluat: & aceruata terræz miracula & cæteroz elemētōz. C. XCVIII.

¶ Elebre fanū habet Veneri paphos: in cuius quandā aream nō impluit. Itē ī ea oppido troadis circa simulacrū Mineruæ. In eodē relicta sacrificia non putrescunt. Iuxta marpasa oppidū asiæ cautes stat horrēda: uno digyto mobilis. Eadē si toto corpore impellat resistens. In tauroz peninsula in ciuitate parasino terra ē qua sanant omnia uulnera. At circa ason troadis lapis nascit. quo consumunt omia corpora: sarcophagus uocat. Duo sunt montes iuxta flumē indum: alteri natura est ut ferrum omē teneat: alteri ut respuat. Itaq; si sint clauī ī calciamēto: uestigia auelli in altero nō posse: ī altero sisti. Locris & crotone pestilētiā nunq̄ fuisse: nec ullo terræ motu laboratū annotatū est. In lycia uero semper a terræmotu. xl. dies serenes esse. In agro harpauo frumentū satū nō nascit. Ad aras mutias in ueiēte & apud tusculanū: & in silua ciminia loca sunt in q̄bus in terrā depacta nō extrahunt. In crustumino natū fœnū ibi noxiū: extra salubre ē. Et de aquæz natura cōplura dicta sunt.

Qua rōne æstus maris accedat & recedat.

Ca. CIX.

¶ Ed æstus maris accedere & reciprocare maxie mixt ē. Pluribus quidē modis accidit. Vez cā ī sole lunaq; Bis inter duos exortus lunæ affluunt: bisq; remeāt uicenis q̄ternisq; semp horis. Et primū attollentes se cū ea & mūdo itumescētes. Mox a meridiano cæli fastigio uergēte ī occasum residētes. Rursusq; ab occasu subter a cæli ima & meridiano cōtraria accedēte iundātes. Hic donec itez exoriāt se sorbētes. Nec unq̄ eodē tpe quo pridie refluit: ut ancilāte sydere trahēteq; secū auido haustu maria & assiduo aliūde q̄ pridie exoriēte paribus tñ iteruallis reciprocis: senisq; semp horis nō cuiusq; diei aut noctis aut loci: sed ab æquinoctialibus: ideoq; in æq̄les uulgariū horæz spatio utcūq; plures ī eas aut diei aut noctis illæ: mersuræ cadūt: & æq̄noctio tantū pares ubiq; Ingēs argumentū plerūq; lucis ac uicis etiā diurnæ hebetes eē q̄ negēt subtermere sydera: ac rursus eadē resurgere: similēq; tetrīs imo uero uniuersæ naturæ & ide faciē ī iisdē ortus occasusq; opibus nō aliter sub terra māifesto syderis cursu alio ue effectu: q̄ cū pter oculos nostros ferat. Multiplex etiānū lunaris differētia: primū p̄ septenis diebus. Quippe modici noua ad diuiduā æstus. Pleniores ab ea exūdant: plenaq; maxime feruent. Inde mitescunt. Pares ad septimā primis. Iterūq; alio latere diuidua augēt. In coitu solis pares. Plane eadē aq̄lonia & a terris longius recedē.



te mitiores q̄ cum in austros digressa propiore nisu ui suam exercet. p̄ octonos quoq; annos ad principia motus & paria icremēta centesimo lunæ reuocatur ambitu: augē te ea cuncta solis annuis causis duobus æquinoctiis maxime timētes & autūnali amplius quā uerno. Inanes uero bruma & magis solstitio. Nec tamē in ipsis quod dixi tēporum articulis sed paucis post diebus: sicuti neq; ī plena aut nouissima sed postea: nec statī ut lunā mundus ostendat: occultet ue: aut media plaga declinet: uerū fere duabus horis ægnoctialibus serius: tardiore semper ad terras omniū quæ gerunt ī cælo effectu cadēte q̄ uisu: sicuti fulguris & tonitruī & fulminū. Omnes. n. æstus ī oceanō maiora integūt spatia inundatq; q̄ ī reliquo mari. siue quia totū ī uniuerſitate animosius est q̄ in parte: siue quia magnitudo aperta syderis uim laxæ crassantis efficacius sentit eadē angustis arcētibus. Qua de causa nec lacus nec amnes similiter mouētur. Octogenis cubitis supra britaniā itumescere æstus Pytheas massiliēsis auctor ē. Interiora autē maria claudunt ut portu. Quibusdā tamē ī locis spaciosior laxitas dīcioni patet. utpote cū plura exēpla sunt in tranquillo mari: nulloq; uelortū impulsu tertio die ex italia peruectoz uticam æstu feruēte. Circa littora autē mais q̄ in alto deprehendunt hi motus: quoniā & in corpore extremo pulsum uenarū. i. spiritus magis sentiunt.

Vbi æstus extra rationē.

Ca.

C.

N plerisq; tamē æstuariis ppter dispares syderū ī quoq; tractu exortus diuersi si existūt æstus tēpore non ratione discordes: sicut in syrtibus. Et quorūdam tamē priuata natura est: uelut taurominitani erupi. Sæpius & ī euboea septies die ac nocte reciprocātes. Aestus idē triduo in mense cōsistit septima: octaua: nona; luna. Gadibus qui est delubro Herculis p̄ximus fons iclusus ad putei modū alias simul cū oceano augēt: minuiturq; alias uero utrunq; cōtrariis tēporibus. Eodem in loco alter oceani mōtibus cōsentit. In ripa bethys oppidū est: cuius putei crescente æstu minuunt: augescunt decedēte mediis tēporū immobiles. Eadē natura ī hispali oppido uni puteo: cæteris uulgaris. Et pōtus semp extra meat in p̄pōtidē: introrsus in pōtum nunq̄ reſluo mari.

Miracula maris.

Ca.

Cl.

Mnia plenilunio maria purgant: quādā & itato tēpore. Circa Messanam & mas fimo similia expuunt in lictus purgamēta. unde fabula solis boues ibi stabulari. His dede: ut nihil quod equidē nouerim prætereā. Aristotiles nulum animal nisi æstu recēte expirare affirmat. Obseruatū id multū in gallico oceano & dumtaxat in homine compertum.

Quæ potestas lunæ & terrena & maria.

Ca.

CII.

Vo uera cōiectatio existit hau frustra spiritū sydus lunæ existimari. Et hoc esse quod terras saturet: accedēsq; corpora impleat: abscedēsq; inaniat. Ideo cū icremēto eius augeri cōchylia: & maxime spiritū sentire quibus sanguis nō sit. Sed & sanguinē hominū esset cū lumie eius augeri ac minui. Frōdes quoq; ac pabula (ut suo loco dicetur) sentire in omnia eandem penetrante ui.

Quæ solis & quæ salsum mare.

Ca.

CIII.

Taq; solis ardore siccāt liquor. & hoc esse masculū sydus accepimus torres cūcta sorbēsq;. Sic mari late patēti sapore incoqui salis: aut qa exhausto inde dulci tenuiq; q̄ facillime trahat uis ignea: oē asp̄ius crassiusq; linquat. Ideo sūmā æquorū aquā dulciore pfunda. Hāc esse ueriorē cām asperi saporis: q̄ qd' mare terre sudor sit æternus: aut qa plurimū ex arido misceat illi uapore: aut qa terræ natura medicatas aquas inficiat. Est in exēplis Dionysio siciliæ tyrāno cū pulsus est ea potentia accidisse prodigium: ut uno die in portu dulcesceret mare.

Item de natura lunæ.

Ca.

CIIII.

Ontrario ferūt lunæ foemineū ac molle sydus atq; nocturnū soluere humorem & trahere non auferre. Id manifestum est quod ferarum occisa corpora



in tabe uisu suo resoluat: sonoq; sopitis torpore contractu i caput reuocet. Glacie resu-  
dat: cunctaq; humifico spiritu laxet. Ita pensari naturæ uices: sempq; sufficere aliis sy-  
dege elemēta cogētib; aliis uero fūdētibus. Sed i dulcibus aq; lunæ alimētū eē sicut  
in marinis solis. Vbi altissimum mare. Ca. CV.

a Ltissimū mare. xv. stadiorū Fabianus tradit. Alii i pōto ex aduerso coraxoq; gē-  
tis uocāt bathea pōti: tricētis fere a cōtinēti stadiis i mēsa altitudine maris tra-  
dūt uadis nūq; reptis. Miracula aquarū fontiu & fluminū. Ca. CVI.

m Irabilius id faciūt aquæ dulces iuxta mare ut fistulis emicātes. Nā nec aquarū  
natura a miraculis cessat. Dulces mari iuehūt leuiiores haud dubie. lō & ma-  
rinæ quarū natura grauior magis iuecta sustinēt. Quādā uero & dulces iter  
se supmeāt alias. Vt i fucino lacu iuectus amnis: i latio addua i uerbano ticinus: i be-  
naco mintius: i seuino olliis: i lemāno rhodanus. Hi trāsalpes supiores i italiā multo-  
rū miliū trāsitu hospitales suas tantū nec largiores q̄ itulere aq; euehētes. Preditū hoc  
& in oronte amne syriæ multisq; aliis. Quidā uero odio maris ipsa subeūt uada: sicut  
Aretusa fōs syracusanus i quo reddūt iacta i alpheū: q p olympiā fluēs pelopōnesia-  
co littori ifundit. Subeūt terras rursusq; reddūt. Lycus i asia. Erasinus i argolica. Ti-  
gris i mesopotamia. Et quæ i Aesculapii fōte athenis iūmerfa sūt i phalerico reddūt. Et  
in atinate cāpo fluuius mersus post. xx. milia passuum exit. Et i aquileiensi timauus.  
Nihil i asphaltite iudææ lacu q bitumē gignit mergi pōt. Nec i armenia maioris ari-  
thiisso. is qdē itrorius pisces alit. In salérino iuxta oppidū māduriā lacus ad margines  
plenus: neq; exhaustis aq; minuit: neq; ifusis auget. In ciconū flumie & i piceno: la-  
cu uelino lignū deiectū lapideo cortice obducitur. Et in furio colchidis flumine adeo  
ut lapidē plerūq; durās adhuc itegat cortex. Similiter i flumie silero ultra surrētū nō  
uirgulta mō iūmerfa: ueq; & folia lapidescūt. alias salubris potus et aquæ. In exitu pa-  
ludis reatine saxū crescit. Et i rubro mari oleq; uirētesq; frutices enascūt. Sed & fōtiū  
pluriorū natura mira ē feruore. Idq; et i iugis alpiū ipsoq; i mari: & iter italiā & enariā  
ut i baiano sinu: & i liri fluuiio multisq; aliis. Nā dulcis haustus i mari plurimis locis  
ut ad chelidonias ifulas & arabū: & i gaditano oceano. Patauinorū aq; calidis iherbæ  
uirētes iūmerfa: pisanorū ranæ. Ad uetulonios i hecetruria n̄ pcul a mari pisces. In casi-  
nate fluuius appellat scatebra frigidus abūdātor æstate. In eo ut i archadia stympha-  
li enascūt aq̄tiles musculi. In dodone louis fōs cū sit gelidus: & iūmerfas faces extinguit  
si extictæ admoueāt accēdit. Idē meridie semp deficit: q̄ de cā anapauomenon uocāt.  
Mox increfcēs ad mediū noctis exuberat. Ab eo rursus sensim deficit. In illyriis supra  
fontē frigidū expāse uestes accenduntur. louis ammonis fons interdum frigidus no-  
ctibus feruet. Introglodytis fons solis appellatur dulcis: & circa meridiem maxime fri-  
gidus: mox paulatim tepescens ad noctis media feruore & amaritudine infestatur. Pa-  
di fons mediis diebus æstiuis uelut interquiescens semper aret. In tenedo ifula fons  
semp a tertia noctis hora i sextā ab æstiuo solstitio exūdāt. Et i delo ifula inopus fons  
eodē quo nilus mō: ac pariter cū eo decrefcit augeturq;. Cōtra timauū amnem ifula  
parua i mari ē cū fontib; calidis: q pariter cū æstu maris crescūt minuūturq;. In agro  
pitinate trās apēninū fluuius nouanus oībus solstitiis torrēs bruma siccat. In falisco  
clitūni amnis aq̄ potata cādidos boues facit. In boetia amnis melas oues nigras. Ceph-  
sus ex eodē lacu pfluēs albas rursus nigras penitus. Russasq; iuxta iliū xantus: uñ &  
nomē amni. In pōto fluuius astaces irrigat cāpos i qbus pastæ oues nigro late æque  
gētes alūt. In reatino fons neminia appellatus alio atq; alio loco exorit annōe muta-  
tionē significās. Brūdusii i portu fōs icorruptas pstat aq; nauigātib; . Lyncestis aq̄  
quæ uocat acidula uini mō temulētos facit. Ita i paphlagonia & i agro caleno. In an-  
dro ifula tēplo Liberi patris. fontē nonis ianuariis semp uini sapore fluere Mutianus  
ter cons. credit diostedosa uocat. iuxta nonacrinā archadia stix nec odore differens



nec colore epota illico necat. Itē ī beroſo tauroꝝ colle tres fontes ſine remedio ſine dolore mortiferi. In carrinēſi hiſpaniæ agro duo fontes iuxta fluūt: alter omīa reſpuens alter abſorbens. In eadē gēte alius aurei coloris omnes oſtēdit piſces nihil extra illam aquā cæteris differētes. In cōmēſi iuxta lariū lacū fons largus horis ſingulis ſemp̄ intumeſcit ac reſidet. In cynonia īſula āte leſbū fons calidus latū fluit. Lacus ſannaus ī aſia circūnaſcēte abſynthio īficiť. Colophone ī Apolinis clari ſpecu lacuna ē: cuius potu mira reddunt oracula bibentiū breuiore uita Amnes retrofluere & noſtra uidit ætas. Neronis principis ānis ſupremis ſicut ī rebus eius retulimus. Iā omēs fōtes æſtate q̄ hyeme gelidiores eſſe quē fallit? Sicut illa permira naturæ opera æs & plumbū ī maſſa mergi: dilatata fluitare. Eiuſdēq; pōderis alia federe: alia iuehi. Onera ī aqua facilius moueri. Thyre lapidē q̄uis grandē īnatare: eundēq; cōminutū mergi. Recentia cadauera ad uadū labi: itumeſcētia attolli. Inania uafa haud facilius q̄ plena extrahi. Pluuia ſalinas aquas dulciores eſſe q̄ reliquas. Nec fieri ſalē niſi admittis dulcib⁹. Marinas tardius gelare: & celerius accēdi. Hyeme mare calidius eſſe: autūno ſaltius: Omne oleo trāquillari. Et ob id urinātes ore ſpargere: quoniā mitiget naturā aſperā: lucē q; deportet. Niues ī alto mari nō cadere. Cū omīs aqua deorſū ferat exilire fontes: atq; etiā ī ætnæ radicibus flagrātis ī tantum ut quinquagena & centena milia paſſuū harenas flammæ globus eructet.

Igniū & aquarū iuncta miracula & de maltha. Ca.

CVII.

Anq; & igniū q̄ ē naturæ q̄rtū elemētū reddamus aliqua miracula. Sed primū  
i ex aq̄s. In comagene urbe ſamofata ſtagnū ē emittēs limū malthā uocat flagratē. cū quid attingit ſolidi adhæret. Præterea tactus ſequit̄ fugiētes. Sic defendere muros oppugnante Lucullo: flagrabatq; miles armis ſuis. Aquis ē accēditur. Terra tātū reſtingui docuere experimenta.

De naphtha.

Ca.

CVIII.

Imilis ē naturæ naphthæ: ita appellat̄ circa babyloniā: & ī auſtagenis pthiæ pfluēs bituminis liq̄di mō. Huic magna cognatio igniū: trāſiliūtq; p̄tinus in eā undecūq; uiſā. Ita ferūt a Media pelicē crematā. poſt q̄ ſacrificat̄ ad aras accēſerat corona igne rapta.

De ſemp̄ ardētibus locis.

Ca.

CIX.

Eꝝ ī mōtiū miraculis ardet ætna noctibus: ſemper tātōq; æuo igniū materia  
ii ſufficit. Niualis hybernis tēporibus: egeſtūq; cinerē pruinis operiēs. Nec ī illo tātū natura ſæuit exuſtionē terris denūtiās. Flagrat ī gage lyciæ mōs chimæra & qdē īmortalis diebus ac noctibus flāma. Ignē eius accēdi aqua: extingui uero terra aut fæno. Gnidiuſ Cteſias tradit. Eadē ī lycia epheſti mōtes tæda flāmāte tacti flagrat adeo: ut lapides quoq; riuoꝝ & harenæ ī ipſis aq̄s ardeāt: aliťq; ignis ille pluuiis. Báculo ſi q̄s ex iis accēſo traxerit ſulcos riuos igniū ſeq̄ narrāt. Elagrat ī bactris cophāti noctibus uertex. flagrat ī medis & ceſtia gēte cōfinio plidis. Suſis qdē ad turrim albā. xv. caminis maxio eoꝝ. Et iterdiu cāpus babyloniæ flagrat qdā uelut ī piſcina iugeri magnitudie. Itē æthiopū iuxta heſperiū mōtē ſtellarū mō cāpi nocte nitēt. Similiter ī megalipolitanoꝝ agro tametſi īternus ſit ille iucundus: frōdēq; dēſi ſupra ſe nemo ris nō adurens: & iuxta gelidū fōtē ſēper ardēs. Nympei crater dira apolloniatis ſuis portēdit ut Theopōpus tradidit. Augēſ hymbribus: egeritq; bitumē tēperādū fonte illo īguſtabili: alias oī bitumie dilutius. Sed q̄s hæc mireť? In medio mari hiera īſula ardet. Aeolia īſula iuxta italiā cū ipſo mari arſit p̄ aliquos dies ſociali bello: & donec legatio ſenatus p̄iauit. Maxio tamē ardet icēdio theonochema dictū æthiopū iugum. Torréteſq; ſolis ardorib⁹ flāmas egerit: Tot locis tot incēdiis rex natura terras cremat.

Igniū per ſe miracula.

Ca.

CX.

p Præterea cū ſit huius unius elemēti rō ſœcūda: ſeq; ipſa pariat: & minimis creſcat ſintilis: qd fore putādū ē ī tot rogis terræ? Quæ ē illa natura quæ uoraci



tatem auidissimā in toto mundo sine dāno sui pascit? Addant̃ iis sydera innumera in-  
 genq; sol. Addant̃ humani ignes: & lapidū quoq; īfiti naturæ: attrita īter se ligna: iā  
 nubiū & origies fulminū. Excedit pfecto oīa miracula ullū diē fuisse: quo nō cuncta  
 flagrarēt: cū specula quoq; cōcaua aduersa solis radiis facilius etiā accendāt: q̃ ullus  
 alius ignis. Quid q̃ innumerabiles partus sed naturales scatēt? In nymphæo exit e pe-  
 tra flāma: quæ aqua accendit̃. Exit & ad aquas scātias. Hæc quidē inualida cū transit  
 nec longe in alia durans materia. Viret & æterno hunc fontē igneū cōtexēs fraxinus  
 Exit ī mutinēsi agro statis uulcano diebus. Reperit̃ apud auctores subiectis ariciæ ar-  
 uis si carbo deciderit ardere terrā. In agro sabino & sidicino unctū flagrare lapidē. In  
 selentino oppido natiā īposito ligno ī saxum quoddā ibi sacrū protinus flāmā existe-  
 re. In lacinia lunonis ara sub diuo sita cinerē īmobilē esse perflātibus undiq; pcellis.  
 Quin & repētinos ignes existere & in aquis. Et in corporibus etiā humanis emicuisse  
 Trasimenū lacum arsisse totum. Seruio tullio dormiēti ī pueritia ex capite flāmā emi-  
 cuisse. L. Martiū in hispania interemptis Scipionibus cōcionantē & milites ad ultio-  
 nē exhortantē arsisse simili mō Valerius Antias narrat. Plura mox & distictius. Nūc  
 enī quadā mixtura rege omniū exhibēt̃ miracula. Vege egressa mens īterpretationem  
 naturæ festinat legētū animos per totū orbē ueluti manu ducere.

Terræ uniuerſæ mensura longitudo & latitudo. Ca.

CXI.

p Ars nostra terræ de q̃ memoro ambiēte ( ut dictum ē ) oceano uelut īnatās lō-  
 gissime ab ortu & ab occasu patet: hoc ē ab india ad herculis colūnas gadibus  
 sacratas octoginta quinq; milia sexaginta octo milia passuū ut Artemidoro placet au-  
 ctori. Ut uero Isidoro nonaginta octo milia decē & octo. Artemidorus adicit ampli-  
 a gadibus circuitu sacri pmōtorii ad pmōtorii artabrū: quo lōgissime frons pcurrit  
 hispaniæ octigenta milia nonagintaunū. Id mēsuræ duplici currit uia. A gāge amne  
 hostioq; eius quo se ī eoum oceanū effūdīt p indiā parthienēq; ad myriadrū urbē sy-  
 riæ ī issico sinu positā qnquagintaquinq; milia passuū decē & nouē. Inde p̃xima na-  
 uigationē cyp̃ge insulā patarā lyciæ rhodū astypalæā ī carpacio mari ī ifulas laconicæ  
 tænaz. Lilybeū siciliæ. Caraliū sardinia triginta quattuor. Deinde gades duodeci mi-  
 lia quinq;ginta. Quæ mēsurā uniuerſa ab eo mari efficit̃. lxxxviii. milia passuū. lxxix.  
 Alia uia quæ certior itinere terreno maxie patet a gāge ad euphratē amnē. l. M. pass.  
 xxi. Inde cappadociæ ī mazaca. cc. milia. xliiii. Inde p phrygiā: cariā: ephesū: q̃dringēta  
 milia passuū. xciii. Ab epheso p ægeū pelagus delū ducenta milia. Isthmum ducenta  
 duodecim milia. Deinde terra & laconico mari & corinthiaco sinu patrans peloponē  
 si ducēta duo milia qngenti. Leucadē octingenta sex milia qngenti. Corcyra totidem  
 Acroceraunia centū trigintaduo milia quingenti. Brundusiū octoginta sex milia qn-  
 genti. Romā. ccc. milia sexaginta. Ad alpes usq; calcincomacū uicū qngēta decem &  
 octo milia. Per galliā ad pyreneos mōtes illibriū qngēta qnquaginta sex milia. Ad ocea-  
 nū & hispaniæ horā trecēta trigitaduo milia. Traiectu gadis septē milia qngēti. Quæ  
 mēsurā Artemidori rōne nonaginta efficit̃ sexaginta nouē. Latitudo aut̃ terræ a me-  
 ridiano situ ad septētrionem dimidio fere minor colligitur: quinquaginta quattuor  
 milium sexagintaduo. Quo palam fit quantū & hinc uapor abstulerit: & illinc rigor  
 Neq; enim deesse arbitror terris: aut non esse globi formam. Sed inhabitabilia utrinq; ī  
 cōperta esse. Hæc mensura currit a littore ætiopici oceani: q̃ modo habitat ad me-  
 roen qngenta quinquaginta milia. Inde alexandriā duodecim milia qnquaginta. Rho-  
 dum quīgenta octogintatria. Gnidum octoginta quattuor milia qngēti cū. xxv. M.  
 Samum. c. M. Chium octogintaquattuor. M. Mitilenen. lxxv. M. Tenedon. xxix. M. Si-  
 gæum pmontoriū. xii. M. quingēti. Os pōti. cccxii. M. d. Carābin pmontorium. ccc. l.  
 Os mæotidis. cccxii. d. M. Ostium tanais. cclxv. M. Qui cursus cōpendiis maris bre-  
 uior fieri pōt. lxxxix. M. ab hostio tanais nihil modicū diligentissimi auctores fecere.

b v.



Artemidorus ulteriora incompertā existimauit: cum circa tanain sarmatarum gentes. degere fateret ad septētriones uersas. Isidorus adiecit. xii. M. l. usq; ad tilen: quæ cōiectura diuinationis est. Ego nō minore q̄ proxime dicto spatio sarmatarū fines nosci intelligo. Et alioq; quantū esse debet quod innumerabiles gētes subinde sedē mutātes capiat. Vnde ulteriorē mēsuram inhabitabilis plagæ multo esse maiorē arbitror. Nā & a germania imēsas insulas nō pridem cōpertas cognitū habeo. De longitudine ac latitudine hæc sunt quæ digna memoratu putē. Vniuersum autē hūc circuitū Eratosthenes i omniū qdem litterarū subtilitate: & in hac utiq; præter cæteros solers: quē a cūctis p̄bari uideo ducentorū quinquaginta duorū milium stadiū p̄didit. Quæ mēsuræ Romana cōputatione efficit trecenties q̄ndecies centena milia passuū. Improbū ausum: uerū ita subtili argumētatiōe cōprehēsum ut pudeat nō credere Hipparch<sup>9</sup> & in coarguēdo eo & i reliq; omī diligētia mirus adiicit stadiorū paulominus. xxv. milia

Harmonica mundi ratio

Ca.

CXII.

Lia Dionysiodoro fides: neq; enim subtrahā exēplum uanitatis græcæ maximi. Melius hic fuit geometrica scientia noiblis. Senecta diē obiit i patria. Fumus duxere ei p̄pinquæ: ad quas pertinebat hæreditas. Eæ cum secutis diebus iusta peragerent: inuenisse dicunt i sepulchro epistolā Dionysiodori nomine ad superos scriptā. Peruenisse eū a sepulchro ad infimā terrā: esseq; eo stadiorū quadragintaduomilia. Nec defuere geometræ q̄ interpretarentur significare epistolā a medio terrarum orbe missam quo deorsum ab summo longissimū esse spatium: & idē pilæ medium. Ex quo cōsecuta computatio est: ut circuitu esse. cc. quinquagintaq; milia stadia pronuntiarent. Harmonica ratio quæ cogit reꝑ naturam sibi ipsam congrue re: addit huic mēsuræ stadia septem milia: terramque nonagesimam sextam millesimam totius mundi partem facit.

CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TERTIVS.  
PROHEMIVM.

Actenus de situ & miraculis terræ aquarūq; ac syderū & ratione uniuerſitatis atq; mēsuræ. Nūc de partibus quantū īfinitū id quoq; existimatur nec temere sine aliqua reprehensione tractatū. Haud ullo i genere uenia iustior est: si mō minime mixtū est hominē genitū nō omnia humana nouisse. Qua p̄pter auctore neminē unū seqr. Sed ut quēq; uerissimū in quaq; parte arbitrabor. Quoniā cōmune ferme omnib<sup>9</sup> fuit: ut eos quisq; diligētissime situs disceret: i qbus ipse p̄debat. Ideo nec culpabo aut coarguā quemq; locorū nuda nomina & quāta dabit breuitate ponentur claritate causisq; dilatis in suas partes. Nūc. n. sermo de toto ē. Quare sic accipi uelim: ut sicut uidua fama sua nomina qualia fuere primordio ante ullas res gestas nuncupent: & sic quādā in his nomē datura quidē: sed mūdi rerumq; naturæ. Terrarum orbis uniuerſus in tres diuiditur partes: europā: Asiā: Africā. Origo ab occasu solis & gaditano freto: qua irrumpēs oceanus atlanticus in maria interiora diffunditur. Hinc intrāti dextra africa est: leua europa. Inter has asia est. Terminamnes tanais & nilus. xii. milia passum in lōgitudinē quas diximus fauces oceani patent: quinq; milium in latitudine a uico mellaria hispaniæ ad p̄monto riū africæ albū auctore Turamnio Gracula iuxta gēito. T. Liuius ac nepos Corneli<sup>9</sup> latitudinis tradiderunt ubi minus. vii. M. passuum. Vbi uero plurimum. x. M. Tāmo dico ore tan imēsa equorum uastitas proditur. Nec p̄funda altitudo miraculum minuit. Frequentes quippe teniæ candicātis uadi carinas territant. Qua de causa li



men interni maris multi eum locum appellauere. Proxima autem faucibus urinq; i positi montes coercent claustra: abila africæ: europæ calpe laborum Herculis metæ. Quam ob causam indigenæ colūnas eius dei uocāt: credūtq; per fossas exclusa antea admisisse maria: & regē naturæ mutasse faciem.

De europa.

Ca.

.I.

p Rīm ū ergo de europa altrice uictoris omniū gētiū populi: lōgeq; terræ pulcherrima: quā pleriq; merito nō tertiā portionē fecere: ueq; aquā in duas ptes ab amne tanai ad gaditanū fretū uniuerso orbe diuiso. Oceanus hoc qđ dictū est spatio atlanticum mare infundēs: & auido meatu terras qnæcunq; ueniētem expauere demergens: resistētes quoq; flexuoso littorē anfractu lambit europā: uel maxie recessibus crebris excuās: sed in quattuor p̄cipue sinus. Quoꝝ primus a calpe hispaniæ extimo (ut dictū est) monte locobrutinū usq; p̄montoriū imenso ambitu flectit. In eo prima hispania terræ ē ulterior appellata. Eadē bethyca. Mox a fine tirgitano citerior: eadēq; tarraconēsis ad pyreneā iuga. Vltior ī duas p̄ lōgitudinē p̄uintias diuidit. Siqđ bethycæ latere septētrionali p̄tēdit lusitania amne ana discreta. Ortus hic ī aminitano agro citerioris hispaniæ: & mō se ī stagna fūdēs: mō ī angustias resorbēs: aut in totū cuniculis cōdēs: & sæpius nasci gaudēs in atlāticū oceanū effundit. Tarraconēsis aut hinc affixa pyreneo: totoq; eius a latere decurrēs & simul ad gallicū oceanū hiberō mari trāuersa se pādēs solorio mōte & oretanis iugis carpētānisq; & altuzē a bethyca atq; lusitania distinguit. Bethyca a flumine eā mediā secāte cognominata cūctas p̄uintiæ diuiti cultu & quod ī fertili ac peculiari nitore p̄cedit. Iuridici cōuētus ei quattuor: Gaditanus: Cordubēsis: Astysitanus: Hispalēsis. Oppida oīa numero. clxxii. In iis coloniæ septē. Municipia. xviii. latio antiquus donata. xxix. Libertate. vi. Fœdere. iiii. Stipendiaria. cxx. Ex his digna memoratu aut latino sermone dictū facilia. A flumine ana littora oceani oppidū ossoba asturiæ cognominatū. Interfluētes luxia & uiriū harenæ mōtes. Bethys fluuius. Littus cursense īflexo sinu. Cuius ex aduerso gadis inter insulas dicēdæ. Promontoriū lunonis: Portus uesippo. Oppida belon mellaria. Fretū ex atlantico mari. Cartheia carthesos a græcis dicta. Mōs calpe. De inde littore interno oppido berbesula cū fluuiō. Itē salduba oppidū uel malacha cum fluuiō fœderatoꝝ. Dei menoba cū fluuiō. Sexifirmū cognomīe iuliū. Sexabdera Murgis. Bethycæ finis. Orā eā uniuersā originis poenōꝝ existimauit. M. Agrippa. Ab ana aut atlātico oceano obuēsa bastuloꝝ turdulorūq; ē. In uniuersā hispaniā. M. Varro puenisse hiberas & psas & poenicas celtasq; & poenos tradit. Lusū. n. Liberi patris ac lysā cū eo bacchātē nomē dedisse lusitaniæ & Pana p̄fectū eius. Vniuersa aut quæ d herculæ ac pyrenæ uel Saturno tradūt: fabulosa ī primis ut arbitror. Bethys ī tharraconēsi p̄uintia nō ut aliq; dixere mentesa oppido sed tygeni exoriēs saltu: iuxta quē trader fluuius q carthaginēsem agrū rigat ille ocior refugit Scipiōis rogū uersusq; ī occasū oceanū atlāticū p̄uintiā adoptans petit: modicus primo: sed multoꝝ fluminū capax: quibus ipse famā aquasq; aufert. Bethycæ primū ab ossigetania īfusus amœno blādus alueo: crebris dextra leuaq; accoliť oppidis. Celeberrima iter hūc & oceani orā ī mediterraneo segeda: quæ augurina cognominat. Iulia quæ fidētia. Vrgao quæ alba. Ebura quæ cerialis. Siliberi quod liberini. Libida quæ clausa. Stici qđ iuliēses. Vesici qđ fauētia: singilia: hegua: auia. ebdanū: agla minor: hebura: castrauaria: episibriū: ipho noua: illyrico: ofca: escua: succabon: uditanū: tauati uetus: obuia bastetaniæ uergetis ad inare. Cōuētū uero cordubēsis circa flumē ipm ossigi qđ cognominat laconiū Iliturgi quod fōꝝ iuliū. Ipasturgi quod triumphale. Sitia &. xiiii. M. pass. remotū ī mediterraneo Obulco qđ bontificense appellat. Mox ripepora fœderatoꝝ. Sacimaritaliū onuba. Et dextra corduba colonia patritia cognominata. Inde primū nauigabili bethyæ. Oppida carbulo decumo. fluuius singulis eodē bethys latere icedēs. Oppida hi



spalensis conuentus: celtiaca: uacamana: acria: ilipa cognomine illa italica. Et a leua  
 hispali colonia cognomine romuliensis. Ex aduerso oppidū offert: quod cognominat iu  
 lia cōstātia. Virgētū quod Iulii genitor. Hippo caurasiarū fluui' menoba & ipse a de  
 xtro latere ifusus: Ac it er aestuaria bethys oppidū nebrissa cognomine ueneria & co  
 lobona. Colonia asta quæ regia dicit. Et in mediterraneo asida: quæ cæsariana. Sigu  
 lis fluuius i bethyn quo dictū ē ordie irrūpēs astygitanā coloniā alluit cognomine au  
 gustā firmā. ab ea nauigabilis: Huius cōuentus sunt reliquæ coloia immunes tucci  
 quæ cognominant augusta gemella. Ituci quæ uirtus iulia. Atubi quæ claritas iu  
 lia. Vrsō quæ genua urbanorū. Inter quæ fuit nunda cū Pompeii filio capta. Oppi  
 da libera astygie uetus ostippo. Stipēdiaria: callet: calucula: castragemina: ilipula mi  
 nor: merucra: sucra: obucula: oningis. Abora uēti ppe monobā amnē & ipsum na  
 uigabile haudprocul accolūt alontigiceli: alostigi: Quæ autē regio a bethye ad fluui  
 um anātēdit: extra prædicta beturia appellat in duas diuisa partes totidemq; gentes.  
 Celticos q lusitanā attingūt. & hispaleis cōuentus. Turdulos qui lusitaniam & ter  
 raconensem accolūt: iura cordubā petunt. Celticos a celtiberis ex lusitania aduenisse  
 manifestū est sacris lingua oppidorū uocabulis: sacrisq; cognominibus in bethyca di  
 stingunt. Serica quæ dicitur fama iulia. Vertobrige cōcordia iulia. Segede restituta  
 iulia. cōtribute iulia. Vcultuniacum: quæ & turiga nunc est. Lacimurge constantia  
 iulia. Terefibus fortunales: & callensibus emanici. Præter hæc in celtica acimbro: arū  
 da: arunci: turobrica: lastigi: alpessa: sepone: serippo. Altera beturia quam diximus tur  
 dulorū & cōuentus cordubensis habent oppida nō ignobilia. Arsam: mellariā: miro  
 bicā regiones osintiadis isepone. Gaditani cōuentus ciuiū romanorū. Regina latinorū  
 regia. Carisa cognomine aurelia. Vrigia cognominata castæ iuliū. Itē Cæsaris sa  
 lutariensis. Stipēdiaria basaro: bellippo: barbes: ulula: ciprobassis: pgallet: cappagū: olea  
 tro: icocio: brana: lisculasa: gūtiasa: andorise. Porro lōgitudinē uniuersā ei9 pdidit. M.  
 Agrippa. cccclxv. M. p. Latitudinē. cclvii. M. Sed cū termini carthaginem usq; pcede  
 rent: quæ causa magnos errores computatione mensuræ sæpius parit. Et dum alibi  
 mutato puitiæ modo: alibi itinerum auctus aut diminutis passibus incubuere ma  
 ria tā lōgo æuo alibi pcessere littora. Torsere se & fluminū aut correxere flexus. Præte  
 rea aliunde aliis exordium mensure est: & alia meatus. Ita fit ut nulli duo cōcīnant.

Bethycae longitudo & latitudo.

Ca.

II.

Ethycae longitudo nunc a castulōis oppidi fine gadis. ccl. M. & a murgi ma  
 ritima ora. xxii. M. p. amplior. Latitudo a carteiana ora. ccxxxvi. M. p. Agrip  
 pā qdē i tāta uiri diligētia præterq; i hoc opere: cura cū orbē terrarum urbi  
 spectandū pponeret cæce errasse quis credat. Et cū eo Diuū Augustū. Is namq; com  
 plexa ea porticū ex destinatiōe & cōmētariis. M. Agrippæ a sorore eius icohatā pegit.

Hispania citerior.

Ca.

III.

Iterioris hispaniæ sicut cum plurimū prouintiæ aliquantum uetus forma  
 mutata est: utpote cum Pompeius magnus trophæis suisq; statuebat i pyre  
 neo. d. cccxvi. oppida ab alpib<sup>9</sup> ad fines hispāiæ ulterioris i ditionē a se reda  
 cta testatus sit. Nūc uniuersa puintia diuiditur ut cōuentus septē Carthaginensem:  
 Tarraconensem: Cæsaragustanū: Cluniensem. Astur: Lucrensem: Bracatū. Accedūt  
 insule quæ mentione sepositæ ciuitates: prouintia ipsa præter contributas aliis. cc.  
 xciii. continet oppida. In iis Colonias. xii. Oppida ciuium Romanorū. xiii. Latinorū  
 ueterū. xviii. Foederatorum unum. Stipendiaria. cxxxii. Primi in ora bastuli: post eos  
 quo dicitur ordine intus recedens mentefani: oretani: & ad tagum carpentāi: iuxta  
 eos uaccei: uestones: & celtiberi: atrebaci. Oppida oræ proxima urci. Adscriptum  
 que bethycae barea regio mauritania: mox deitania. Dein contestania. Carthago  
 noua. Colonia: cuius a promontorio quod Saturni uocatur Cæsariam maurita



niæ urbem. clxxxvii. M. pass. traiectus. Reliqua in ora flumen tader colonia imuni. Ilici unde ilicitanus finis: in eam contribuuntur icositania: mox latinorum lucentium: dianium stipendiarium: sacro fluuius: & quondam oppidum. Contestaniæ finis regio idetania amœno prætendente se stagno ad celtiberos recedens. Valentia colōia .iii. M. pass. a mari remota. Flumen turriū: tantundē a mari saguntū ciuiū romanorū oppidū. Vide nobile flumen idubeda regio ilergoanum. Ibarus amnis nauigabili cōmercio diues ortus in cantabris haud pcul oppido iuliobrica. ccccl. M. pass. fluēs: nauium. p. cclx. M. a uaria oppido capax quē propter uniuersam hispaniā græci appellauere iberiam. Regio celssetania: flumē subi: colonia: Tarraco Scipionum opus sicut carthago pœnorum. Regio ilergetū: oppidū subur: flumen rubricatū: a quo laletani & indigetes. Post eos quo dicet ordine intus recedentes radice pyrenei: ausetani: itani lacetani. Perq; pyreneū ceretani: dein uascōes. In ora autē colonia barcine cognomine fauentia. Oppida ciuiū romanorum beturo illuro. Flumen larnum blande fluens alba. Emporia geminum hoc ueterum incolarum & græcorum qui phocentiū fuere soboles. Flumen ticher. Ab eo pyreneia Venus in latere promontorii altero. xl. M. Nunc per singulos conuentus reddentur insignia præter supradicta tarracone disceptat. populi. xliiii: quorū celeberrimi ciuium romanorū dertusani: hisgargitani. Latinorū ausetani: ceretani: qui iuliani cognominant: & qui augustani: sedetani: gerundēses: gesforienses: teari qui iulienſes. Stipendiariorum aquicaldenses: onenses: betulonēses: Cæsaragustana colonia imunis amne ibero affusa: ubi oppidū antea uocabat saldyba. regionis reditanæ recipit populos. lii. Ex his ciuiū romanorum bellitanes: celsenses: Ex colonia calaturiganos: qui nascici cognominant. Ilerdenses furdaonum gentis iuxta quos ficoris fluuius: oscenses regionis uestetaniæ: turiassonenses. Latinorū ueterū calscantenenſes: ergauicēses: gracchuritanos: leonicenses: ossigerdenses. Fœderatos tarraſgenes. Stipendiarios arcobrienses: andologēses: arocelitanos: bursaonēses: calaguritanos: qui fabularenſes cognominant. Cōplutēses: carenſes: cincienſes: cortoēses: daminitanos: larnēses: lusenses: spalēses: ilūberitanos: lacetanos: iubienſes: pōpolonēses: segisenses. Carthaginē conueniunt populi. lxii. exceptis insularum incolis. Ex colonia acitania gemelleſenses & libisofona cognomine feroaugustana: quibus duabus ius italiæ datum. Ex colonia salariense oppidani latii ueteris castulonenses: qui cæsariuenaſes appellantur. Setabitani qui augustani ualerienses. Stipendiariorum autē hi celeberrimi: albanēses: bastiani: consaburenſes: dianenses: egelestani: lorcitani: laminitani: mensani: qui & oritani: mentesani qui & bastuli: oretani qui & germani cognominantur: caputq; celtiberiæ segobrigenses: carpētani: & toletani tago flumini ipositi. Dein uiciēses: uirgiliēses. In cōuentū cluniensem uarduli ducūt populos. xliii. ex qbus labanēses tantū nominare libeat. Turmodigi quattuor: in qbus segisamonēses: segisamaiuliēses. In eundē conuentū carietes: & uennēses quinq; ciuitatibus uadūt: quæ sunt uelienses: eodē pelleodeones celtiberoꝝ quattuor populis. quoꝝ numātini fuere clari sicut i uacceorū. xviii. ciuitatibus inter catiniēses palatini: locobrigenses: cauēses. Nā in cantabris quattuor populis iuliobrica sola memorat. In autrigonū decem ciuitatibus tritiū & uirouesca. Areuacis nomē dedit fluuius areua. Horū sex oppida raguntia & ibi xama: quæ nomina crebro aliis i locis usurpant. Præterea segouia & noua augusta termes: ipsaq; clunia celtiberiæ finis. Ad oceanū reliqua uergunt uarduliq; ex prædictis & catabri. Iunguntur iis asturū. xii. populi diuisi i augustanos asturica urbe magnifica. In his sūt giri: pesici: laciēses zoelæ. Numerus oīs multitudinis ad. cclx. M. liberoꝝ capitum. Lucensis conuentus populorum est. xvi. præter celticos & leuanios ignominiosæ ac barbaræ appellatiōis: Sed liberoꝝ capitū ferme. clxvi. Simili mō braccæ. xxiii. ciuitates. cclxxv. capitum: ex qbus præter ipsos braccaros iuballi: celerni: galleci: equesitici: querquerni: citra fastidiū nomenclant. Lōgitudo citerioris hispaniæ ē ad



finem castulonis apyrenco. d. cvii. M. p. & hora paulo amplius. Latitudo a tarracone ad littus olarsonis. cccvii. Et radicibus pyreni ubi cuneat agustiis inter duo maria paulatim deinde se pandens: qua contingit ulteriori hispaniam tunc de & amplius latitudinem adiicit. Metallis plumbi: ferri: æris: argenti: auri tota ferme hispania scatet. Citerior & specularibus lapidibus. Betyca & minio. Sūt & marmore lapidicinarum uniuersae hispaniae. Vespasianus imperator Augustus iactatus procellis reipu. latius ius tribuit. Pyreni mores hispanias galliasque determinat promontoriis in duo diuersa maria piectis.

Narbonensis prouincia.

Ca.

III.

Arbonensis prouincia appeleat ps galliae: quae iterum mari alluit: bracchata antedicta: amne uero ab italia discreta alpiūque saluberrimis romano imperio iugis.

A reliqua uero gallia latere septentrionali motibus gebenna & urbibus agroque cultu uiroque morūque dignatione aptitudine opū nulli prouinciae postferenda breuiterque italia uerius quā prouincia. In ora regio fardonū itusque consuaranorum. Flumina technun ner nodubrū. Oppida illeleberae magnae quondam urbis tenuis uestigiū. Ruscino latinorum: flumen ataxe pyrenico rubrescem permeas lacū. Narbo Martius decumanorum colonia: xii. M. passuum a mari distans. Flumina araris liria. Oppida decetero rara praemia ceteribus stagnis agatha quodam massiliensium & regio uolcae testosagum. atque ubi rhoda rhodiore fuit. Vnde dictus multo galliae fertilissimus rhodanus fluuius ex alpihus se rapiens per lemānū lacū: segneque deferens ararim: nec minus seipso torrente isaram & truentiam. Libyca appellantur duo eius ora modica. Ex his altere hispaniense: alterum metapinū: tertium idemque amplissimum massalioticū. Sunt auctores & heraclea oppidum in hostio rhodani fuisse ultra fossam ex rhodano. c. passibus: Marii opere & nomine insigne stagnum. Astromela oppidum maritima avaricorum: superque campi lapidei Herculis praeliorum memoria. Regio anataliorum & intus desuuiatiū cauayque. Rursus a mari tricorniū & itus tricolorum. Vocotiorum & segouellauorum mox allogobrum ac in ora massilia graecorum phocensiū foederata promontoriū zoachitarista portus regio clamatulicorum. Deinsuelteri supraque uerucini. In ora autem hec athenopolis masseliensium foris: lulioctauianorum colonia: quae picensis appellatur: & classica amnis siue argeteus. Regio oxibiorum ligunorumque: super quos suebri quariates adunicantes. At in ora oppidum latinū antipolis Regio deciatium. Amnis uarus ex alpiū monte cemenio profusus. In mediterraneo colonia arelate sextanorum: beterae septumanorum: arausio secundanorum. In agro cauarū ualentia: uienna allobrogum. Oppida latina aquasextiae salubiorum: auenio cauarum: aptauilia uulgentium alebeceriorum apollinariū: alba heluorum: augusta tricastinorum: abatilia area bormannico macina bellio carcasum uulgarum testosagum cessero carbonthorathe: minorum: cenicenses: cabolestri: qui athletici cognominantur. Forum Voconi. glarum Liuii Leuteuani: qui & foroneronienses Nemausum aremicorum. Piscenae ruteni sanageses tolosani testosagii aquitaniae cotermini atascodinitarii cononienses umbratici. Vocotiorum ciuitatis foederatae duo capita uasgo & lucus Augusti. Oppida uero ignobilia. xix. si cut. xxiiii. nemausensibus attributa. Adiecit formulae Galba imperator ex in alpinis aganticos atque bodionticos: quorum oppidum dina. Longitudinem prouinciae narbonensis. cccclxx. M. passus. Agrippa tradit: latitudinem. cclxviii.

Italia tyberis roma campania.

Ca.

V.

Talia dehinc primique eius ligures mox heturia: umbria: latium: ubi tyberina ostia: & roma tertarum caput. xvi. Mille pass. interuallo a mari. Volscorum postea littus: & campaniae picentium inde: ac lucanum brutiumque: quo longissime in meridiem ab alpium pene lunatis iugis in Maria excurrit italia. Ab eo graeciae ora: mox salentini: peduculi: apuli: peligini: ferentani: marrucini. uestiui: sabini: picentes: galli: umbri: hetrusci: ueneti: carni: iapides: istri: liburni. Nec ignoro ingrati ac segnis animi existimari posse merito: si breuiter atque in transcur-

si gona huius flumina



Lib. 1. de rebus

fu in hūc modum dicatur terra oīum terrarū alūna: eadem & parens numine deum  
electa: quæ cælū ipsum clarius faceret: sparsa cōgregaret ip̄eria: ritusq; moliret: & tot  
populorū discordes ferasq; linguas sermōis cōmercio cōtraheret ad colloq; & huma-  
nitate hōi daret: breuiterq; una cūctarū gētiū ī toto orbe patria fieret. Et qd agā tanta  
nobilitas oīum locorū: quos qs attigerit: tāta rege singulare populorūq; claritas tenet.  
Vrbs roma uel sola ī ea & digna etiā festa ceruice facies quo tandē narrari debet ope?  
Et qualiter cāpaniæ ora p se foelixq; illa ac beata amoenitas ut palā sit uno ī loco gau-  
dētis opus esse naturæ. lam uero tota ea uitalis ac perennis salubritatis cæli tēperies  
est: tā fertiles campi: tā aprici colles: tam innoxii saltus: tā opaca nemora: tā munifica  
siluarū genera: tot montiū afflatus: tāta frugū & uitiū olearūq; fertilitas: tā nobilia pe-  
cori uellara: tot opima tauris colla: tot lacus: tot amniū fontiūq; ubertas totā eam per-  
fundens: tot maria: portus: gremiūq; terrarū cōmercio patens undiq; & tāq; ad iuuan-  
dos mortales ip̄a auida ī mare pcurrēs. Neq; īgenia ritusq; ac uiros & lingua manuq;  
supatas cōmemoro gētes. Ip̄i de ea iudicauere græci: genus ī gloriā suā effusissimū  
quotā partē ex ea appellando græciā magnam. Nimis id quod ī mentione cæli feci-  
mus hac quoq; ī pte faciendū ē: ut q̄sdā notas ac pauca sydera attingamus. Legētes  
tantū quæso meminerint ad singula toto orbe ediferenda festinari: Est ergo folio ma-  
xime querno assimilata: multo p̄ceritate amplior q̄ latitudine ī leuo se flectens ca-  
cumine: & amazonicæ figura desinēs parmæ: ubi a medio excursu cynthos uocatur  
p sinus lunatos duo cornua emittens leucopertā dextra: laciniū sinistra. Patet longi-  
tudine alpino fine p̄torix augustæ per urbē capuam eq; cursu meante rhegiū oppi-  
dū ī humero eius sitū: a quo ueluti ceruicis icipit flexus: decies cētena &. xx. milia  
passuū: multoq; amplior mensura fieret laciniū usq;: ni talis obliq;tas ī latus digredi  
uideret. Latitudo eius uaria ē. ccccx. miliū inter duo maria infex & super: amnesq;  
uarū atq; arsiā: media ac ferme circa urbē romā ab hostio æterni amnis ī adriaticum  
mare influentis ad tyberina hostia. cxxxvi. & paulo minus a castronouo adriatici ma-  
ris alpiū ad thuscū æquor. Haud ullo ī loco. cc. ī latitudinē excedēs: Vniuersæ at am-  
bitus a uaro ad arsiā. xxx. M. passuū. lviii. efficit. Abest a circūdatiis terris histria ac li-  
burnia q̄busdā locis. c. M. passuū. Ab epiro & illirico. l. Ab africa minus. cc. ut auctor  
affirmat Varro. Ab sardinia. cxx. milia. A sicilia. M. d. A corsica minus. lxx. Ab issa. l.  
Incedit p maria cæli regione ad meridiē quidē. Sed si qs diligēti subtilitate id exigat:  
inter sextā horā primāq; brumalē. Nunc ambitū eius urbesq; enumerabimus. Qua ī  
re p̄fari necessariū est auctore nos Diuum Augustū secuturos: descriptionēq; ab eo  
factā italiæ totius ī regiōes. xi. Sed ordine eo qui ī littoꝝ tractu fiet urbiū quidem  
uicinitates oratione utiq; p̄æpropera seruari nō posse. Itaq; iteriori ī parte digestio-  
nē ī litteras eiusdem nos secuturos coloniōꝝ mentione signata: quas ille ī eo p̄di-  
dit numero. Nec situs originesq; p̄sequi facile est. In gaunis liguribus ut cæteri omit-  
tant agro tricies dato. Igitur ab amne uaro nicea oppidū a massiliensibus conditum  
Fluuius pado. Alpes populiq; ī alpinis multis nominibus: sed maxime capillati op-  
pido uediantiorum: ciuitatis gemellio. Portus Herculi. inonæchi. Ligustica ora. Ligu-  
rū celeberrimi ultra alpes saluideceates: moxubii: citra uenæ: mestruri: sotibagieni:  
stati: elibi: uelli: aielli: euburiates: casmonates: ueliatas: & quorū oppida ī ora p̄xima  
dicemus. Flumen rutuba: oppidū albiū: intemelium: flumen merula: oppidū albinga  
unū portus uadū sabatium: flumen porcifera: oppidū genua: fluuius feritor: portus  
delphini. Tigulia itus & segesta tigulioꝝ: Flumen macra liguriæ finis. A tergo aut su-  
pradietoꝝ omniū apenninus mons italiæ amplissimus p̄petuis iugis ab alpiibus ten-  
dens ad siculū fretū. Ab altero eius latere ad padū amnē italiæ ditissimū oīa nobilibus  
oppidis nitent. Libarna dertona colonia: trira: barderata: induffria: polētia: carrea: qd  
potentia cognominatur: Forofului quod ualentinū. Augusta uaciennorū: Alba p̄o-

no



peia: asta: aquæ scatiellorū. Hæc regio ex descriptione Augusti nona ē. Patet ora ligu-  
riæ iter amnes uarū & macrā. cxi. M. pass. adnectit septimæ i qua hettruria ē ab am-  
ne macra: & ipsa mutatis sæpe nominibus. Vmbros inde exegere atigtus pelasgi. Hos  
lydi: a quorū rege tyrrheni. mox a sacrificio ritu lingua græcorū tusci sunt cognomi-  
nati. Primū hettruriæ oppidū luna portu nobile. Colonia luca a mari recedēs: p̄prior  
q; ipsa iter amnes auferē & arnū orta a Pelope pisifq; siue a tencanis græca p̄cte. Va-  
da uolateranea: fluuius cecina: populorū hettruscorū quodā hoc tātū i littore. Hic am-  
nes prilæ: mox: umbro nauigiorū capax: & ab eo tractus umbriæ portusq; telan. on-  
cosa uolgētū a populo Ro. deducta grauisce castrū nouū: pyrgi: caretanus amnis: &  
ipsū cære. Intus mil. pass. quattuor agilla a pelasgi cōditoribus dictū alsū: phregna.  
Tyberis ānis a macra. cclxxviii. M. pass. Intus coloniæ falisca argis orta (ut auctor ē  
Cato) quæ cognominat hettruscorū lucus. Colonia rusellana: sanienis: critona: de-  
cætero arutini ueteres: arutini fidetiores: arutini iuliēses: amitinēses: aquasēses cogno-  
mine taurini: blerani: cartoniēses: capinates: clusini noui: clusini ueteres: fluētini præ-  
fluētino arno appositi: fesulæ: ferētīnū: fescēnia: hortanū: herbanū: nepe. Nouē pagi præ-  
fecturæ claudia. Foro Clodii: pistoriū: perusia: suanēses: saturnini q̄ ate aurinini uo-  
cabant: subertani: scatones: tarqueniēses: thuscaniēses: uertuloniēses: uerētani eserini  
uoleterrani cognomine hettrusci: uolsciniēses i eadem pte. Oppidorū uetēz noīa reti-  
nent agri crustuminus caletanus. Tyberis antea tybris appellatus: & prius albula e-  
media fere lōgitudie apēnini finibus aretinorū p̄fluit: tenuis primo nec nisi piscinis  
corriuatus: emissusq; nauigabilis: sicuti tinna & glanis īfluētes i eū nouenorū ita con-  
ceptu diez si nō adiuuēt hymbres: sed tyberis propter aspera & cōfragosa. Ne sic qdē  
præterq̄ trabibus uerius q̄ ratibus lōge meabilis ferē. p. c. l. M. d. non p̄cul tiferno pe-  
rusia & otriculo: hettruriā ab umbris ac sabinis. mox citra. xiii. M. p. u. bis uietē agrū  
a crustumino: dein fidenate: latinūq; a uaticano dirimēs. Sed itra tinnam & glanim  
duobus & xl. fluuiis auctus: præcipuis at nare & anieue: qui & ipse nauigabilis. Lati-  
um icludit a tergo. Nec minus tamē aq; ac tot fōtibz i urbē pductis. Et ideo quāli-  
bet magnæ nauīū ex italo mari capax rex i toto orbe nascentiū mercator placidissi-  
mus. Pluribus prope solus q̄ cæteri i omibz terris amnes accoliē aspiciēq; uillis. Nul-  
liq; fluuiorū minus licet icluis utrinq; lateribus: nec tamē ipsæ pugnat quāq; creber  
ac subitis icremētis: & nusq; magis aq; q̄ i ipsa urbe stagnātibus. Quinimo uates in-  
telligit potius ac monitor auctu semper religiosus uerius q̄ sæuus. Latīū atiquum a  
tyberi circeios seruatū ē. M. passuū. l. lōgitudie. Tā tenues primordio imperii fuere ra-  
dices. Colonis sæpe mutatis tenuere alii aliis tēporibus. Aborigines: pelasgi: archades  
ficuli: arunci: rutyli: Et ultra circeios uolsci: osci: ausones unde nemē mō latii pcessit  
ad lirin amnem. In p̄cipio ē ostia colonia a romano rege deducta. Oppidū laurētū  
locus solis idigetis. Amnis numitius. Ardea a Danæ persei matre cōdita. Dein quon-  
dā aphrodisiū antiū colonia. Astura flumē & īsula. Fluuius nympheus: clostra roma-  
na. Circei quodā īsula immēso qdem mari circūdata (si crediē Homero) & nūc pla-  
ne. Mirū ē quod hac de re tradere hominū notitiæ possumus. Theophrastus q̄ primo  
externorū aliqua de romanis diligētius scripsit. Nā Theopōpus atē quē nemo mentio-  
nē habuit urbē dūtaxat a gallis captā dixit. Clitarchus ab eo p̄ximus legationē tātū  
ad Alexandrum missam. Hic iam plus q̄ & fama circeiorum īsulæ & mensuram po-  
fuit stadia. lxxx. in eo uolumine quod scripsit Nicodoro atheniensium magistratui:  
qui fuit urbis nostræ. cccclx. anno. Quicquid est ergo terræ propter. x. M. p. prope  
ambitus adnexum īsulæ. post eum annū accessit italiæ aliud miraculum. A circe-  
is palus pontina est quem locum. xxiiii. urbium fuisse Mutianus ter consul predidit  
Dein flumen ufens supra quod tarracina oppidū ligua uolscorū anxur dictū. Ibi fue-  
re amyclæ a serpētibus deletæ. Dein lacus fadanus: caieta portus. Oppidū formiæ an-



ti qua læstrigonum sedes. Ultra fuit oppidum pyræ: colonia minturnæ lyri amne di-  
uisa glanico appellato. Sinuessæ extremum in abiecto lacti: quâ quidem dixere sinopē  
uocitatâ. Hinc foelix illa campania est. Ab hoc sinu incipiunt uitiferi coles: & tumulē  
tia nobilis succo per omnis terras inclyto: atq; (ut ueteres dixere) sūmum Liberi pa-  
tris cum Cerere certamen. Hinc setini & cecubi obtenduntur agri. Iis iunguntur fa-  
lerni: caleni: Dein confurgunt massici: gaurani: surrentiniq; montes. Ibi laborini cāpi  
sternuntur: & in delicias alicæ epulantur mensis. Hæc littora fontibus calidis rigant  
p̄terq; cætera in toto mari conchylio pisce nobili annotantur. Nusq; generosior oleæ  
liquor. Et hoc quoq; certamen humanæ uoluptatis tenuere osci: græci: umbri: tusci:  
campani. In ora sauo fluuius. Vulturū oppidum cū amne. liternum: cumæ calcidē  
sium: misenū: portus baiarū: bauli: lacus lucrinus & auernus. Iuxta quē cimeriū op-  
pidū quōdā: dein puteoli colonia dicæarchia dicti postq; phlegræi campi. Acherusia  
palus cumis uicina. Littore aut hoc neapolis chalcidensium: & ipsa parthenope a tu-  
mulo syrenis appellata. Herculaniū Pompei haud procul expectante mōte uesuuiō.  
Alluente uero sarno amne ager nucerinus est: & .viii. M. passibus a mari ipsa nuceria  
Surrentum cū promontorio Mineruæ firenum quondam sede nauigatione a circeis  
duo de .lxxx. M. p. patet. Regio ea a tyberi prima italiæ teruat ex descriptione Augu-  
sti. Intus coloniæ capua a .xl. campo dicta æquinū: suessa: uenafri: fora: theanū: fidici-  
num cognomine nola. Oppida abellinum: aritia: alba longa: acerani: allifani: atina:  
res: alterinates: anagnini: atellani: uesulani: arpinates: auxiniates: auxellani: alfaterni.  
Et qui ex agro latino: Itē hernico: Itē labicano cognominati. Bouellæ: calatiæ: casinū:  
calenū: capitulū: hernetum: cernetani qui mariani cognominat. Corani a Dardano  
troiano orti. Cubulterini: castrimoniēses: cingulani: gabienfes. In monte albano foro  
populienfes. Ex falerno frusinates: ferētina: freginates: frabaturni ueteres: frabater-  
ni noui: ficolenfes: fregellani: foroappi: forētani: gabini: interānates: succasani q & liri-  
nates uocant. Ilionēses: lauini: norbani: nomentani: prenestini uibe quōdā stephane  
dicti. Priuernates: setini: signini: suessulani: telini: trebulani cognomine balimēses. Tre-  
bani: thusculani: uerulani: ueliterne. ulubreses: uluarnates: supq; roma ipsa: cuius no-  
men altez dicere arcanis ceremoniæ nefas habet: optimaq; & salutari fide abolitum  
annūtiavit Valerius solanus: luitq; mox pœnas. Nō alienū uidet inserere hoc loco ex  
emplū religionis antiquæ ob hoc maxime silentiū institutæ. Namq; Diua Angerona  
cui sacrificat ad diē .xii. chalēdas ianuarii ore obligato obfignatoq; simulacæ hēt. Vr-  
bē tris portas habētē Romulus reliqt: aut plurimis tradentibus credamus quattuor.  
Mœnia eius collegere ambitu impatoribus censoribusq; Vespasianis anno cōditæ. d.  
cccxxviii. M. p. xiii. M. cc. Cōplexa mōtes. vii. Ipsa diuidit i regiōes. xiiii. Cōpita singu-  
larē. cclxv. p. eiusdē spatii mēsurā corrente a miliario in capite romani fori statuto ad  
singulas portas: quæ sunt hodie numero. xxxiiii. ita ut. xii. portæ semel numerent: p̄-  
teranturq; ex ueteribus. vii. quæ esse desierūt. Efficit passuū p̄ directū. xxx. M. d. v. lxii.  
Ad extrema uero tectoz cū castris prætoriis ab eodē miliario per uicos omniū uiarū  
mēsurā colligit paulo amplius. lxx. M. passuū. Quod si q; altitudinē tectoz addat:  
dignam p̄fecto æstimationē concipiat fateaturq; nullius urbis magnitudinē in toto  
orbe potuisse ei cōprari. Claudit ab oriente aggere Tarquini Superbi iter prima ope-  
mirabili. Nāq; eum muris æquauit: quā maxime patebat additu plano. Cætero muni-  
ti erat præcellis muris: aut abruptis montibus: nisi q; expatiētia tecta multas addide-  
re urbes in prima regione. Præterea fuere i latio clara oppida: satricum: pometia: scap-  
tia: pitulum: politorium: tellene: tifata: cecin: african: acrustumium: meridia: medullū  
corniculū: saturnia ubi nunc Roma est. Antipolis quod nunc ianiculum in parte  
romæ: antēna: camerium: collatia amiternum: norbe: fulmo: & cum his carnem in  
monte albano soliti accipere populi albēses. Albani: esolani: acciēses: abolani: nubeta



ni: bolaniti: suetani: coriolani: fidenates: coretii: hortēses: latiniēses: lōgani: mānates:  
 macrales: muniēses: olliculani: octulani: pedani: polletaurini: querquetulani: sicani:  
 silolēses: toleriēses: tutiēses: uimitaliueliēses: uenetulani: uicellēses. Ita ex ātīquo la-  
 tio. liii. populi: iteriere sine uestigiis. In cāpano aut agro stabie oppidū fuit usq; ad. Cn  
 Pompeiū & L. Catonē cons. a pridie chalend. maii: quo die Sylla legatus bello sociali  
 id deleuit: quod nūc ī uillas abiit. Intercidit ibi & taurania. Sūt & moriētis sca'ini reli-  
 quia. Præterea auctor ē Antias oppidū latinorū opiolas captū a L. Tarquino rege: ex  
 cuius præda capitoliū is in fine icohauerit. A surrētino ad silagē amnem. xxx. M. pas-  
 sus ager picētinus fuit: thuscōrū tēplo iunonis argiuæ ab iasone condito insignis: In-  
 tus oppidū salerni: picentia. A filaro regio tertia & ager lucanus brutiusq; icipit. nec  
 ibi rara incolagē mutatio. Tenuerūt eū pelasgi: ænōttrii: itali: morgetes: siculi græciæ  
 maxime populi: nouissime lucani a sannitibus orti duce Lutio. Oppida pestū a græ-  
 cis posidonia appellatū sinus pestanus: oppidū elea: quæ nūc uelia. Promōtoriū pali-  
 nux a quo sinu recedēte traiectus ad coloniā regiam. c. M. passus. pximū autē huic  
 flumen melphes. Oppidū buxentum græciæ prius magnæ: nūc lucaniæ. Saus ānis  
 fuit & oppidū eodem nomine. Ab eo brutiū littus: oppidū blanda: flumen baletū: por-  
 tus parthenius: & phœcētiū sinus uibonēsis locus clampetiæ. Oppidū tempa: a græ-  
 cis temeſe dictū. & crotoniēsiū terina: sinusq; ingens terinus. Oppidū cōsentia. Intus  
 in peninsula fluuius acheron: a quo oppidani acherontini Hippo quod nunc uibonē  
 ualentia appellamus: Portus Herculis: Metaurus amnis: Tarentū oppidū: portus Ho-  
 restis & meddua. Oppidū scyleū: Cratis fluuius pater (ut dixere) scyllæ. Dein colonia  
 regia. Siculū fretū: ac duo aduersa promōtoria ex italia cenis: Ex sicilia pelorū: xii. sta-  
 diorū iteruallo. Vnde rhegiū. xliii. passuū. Inde apennini silua: promōtoriū leucepe-  
 tra. xii. M. passibus. Ab ea locri cognominati. li. a promōtorio zephyro absunt a filaro.  
 ccc. iii. M. Et icludit europæ sinus primus ī eo quē maria nuncupāt: Vnde irrūpit  
 atlanticū ab aliis magnū: qua itrat porthmos a græcis: a nobis gaditanū fretū cū in-  
 trauit. Hispanū quatenus hispanias abluir. Ab aliis ibericum aut balearicum: Mox  
 gallicum: ante narbonensem prouintia: hinc ligusticum. Ab eo ad siciliam insulam  
 thuscū quod ex græcis alii notium: alii tyrrhenū: e nostris plurimi inſegz uocant.  
 ultra siciliam quod est ad salentinos ausonium polybius appellat. Eratosthenes autē  
 inter hostium oceani & sardiniam quicquid est sardoum. Inde ad siciliam tyrrhenū.  
 Ab hac cretam usque siculum. Ab ea creticum. Insulæ per hæc maria primæ cūniū  
 pityusæ a græcis dictæ a frutice pineo: nunc ebusus uocatur: utraq; ciuitate foderæ  
 ta angusto freto interfluente. parēt. xlii. M. passibus. absunt a diano. lxx. stad. totidem  
 dianiū per continentē a carthagiē noua. Tantumdē a pityusis in altū baleares duæ:  
 & sucronē uersus colubraria. Baleares funda bellicosas græci gymneas dixere. Ma-  
 ior. c. M. p. ē longitudie: circuitu uero. cccclxxx. M. Oppida habet ciuiū romanorū  
 palinam & polentiam latinorū ciuium: & tucini quod foederatū bocheorū fuit: ab ea  
 xxx. M. p. distat minor: lōgitudie. lx. M. circuitu. cl. M. passuū. Ciuitates habet latcne  
 saniferā: magonē: a maiore. xii. passuū ī altū abest capraria: ifidiosa naufragiis: & e re-  
 giōe palinæ urbis meraria ac tiquadra patria Hannibalis. Ebusi terra serpētes fugat:  
 colubraria parit. Ideo ifesta omibus nisi ebusitanā terrā iferētibus: græci ophiūsā dix-  
 ere. Cuniculos ebusus gignit populātes baleariū messes. Sunt aliæ. xx. fermæ paruæ  
 mari uadoso. Gallia autē hic ora in rhodani hostio metina: mox quæ blasceus uo-  
 catur: & flechades a uicinis massiliensibus dictæ propter ordinem quo sitæ sunt: erūt  
 nomina singulis prote: mese: quæ & pomponiana uocatur: tertia hype. Ab iis sturi-  
 um: phœnice: philarero: & lerina aduersum antipolim: in quam uergoani oppidi me-  
 moria.



N ligustico mari est corsica: quam græci cyrnon appellauere: sed thuscoppior  
 a septentrione in meridiē proiecta: longa passuum. cl. M. lata maiore ex parte. l.  
 Circuitu. cccxxii. M. Abest a uadis uolaterranis. lxii. M. p. Ciuitates hēt xxxiii.  
 & colonias: marinam a Mario deductam: aleriam a dictatore Sylla. Citra est oglasa. In  
 tra uero. lx. M. passibus a corsica planaria specie dicta æqualis freto: ideoq; nauigiis  
 fallax: amplior gorgona & capraria: quam græci ægilon dixere. Itē igilium & dianiū  
 quam artemisiam: ambe contra cosanū littus & cōtra lit<sup>9</sup> uaponæ: meneria: colubra  
 ria: uenaria ilua: cū ferri metallis circuitu. c. p. a populonia. x. M. a græcis ætalia dicta  
 ab ea planasia. xxxix. M. Ab iis ultra tyberina hostia i antiauo stura: mox palmaria si  
 nonia: aduersū formias pōtiæ. In puteolano aut sinu pādataria: pchita nō ab æneæ  
 nutrice: sed qā profusa ab aenaria erat. Aenaria ipsam a statione nauīū Aeneæ Home  
 ro inarimæ dicta: græcis pythecusa: nō a symiæ multitudine (ut aliqui existimaue  
 re) sed a figulinis doliariorū. Inter paulilpiū & neapolim meagris: mox a furrēto. viii.  
 M. passib<sup>9</sup> distātes Tyberii pīcipis arce nobiles capræ circuitu. xl. M. p. cx. leucothea.  
 Extra quē conspectum pelagus africā attingēs. Sardinia minus. ix. M. passibus a cor  
 sicæ extremis etiānū angustias eas arcentibus insulis paruis: quæ cuniculariæ appel  
 lantur. Itēq; pintonæ fossæ a quibus fretum ipsum taphros nominat<sup>r</sup>.

De Sardinia Ca. VII.

f Ardinia ab oriente patēs. clxxviii. M. passuū ab occidēte. clxx. milia a meridie  
 lxxiiii. milia a septentrione. cxxii. Circuitu. d. lxii. milia. abest ab africa calaritano  
 p̄montorio ducēta milia. a gadibus. lxiii. habet & a gaditano p̄montorio duas isulas  
 quæ uocant<sup>r</sup> Herculis a fulcheri enosin: a calaritano ficariā: Quidā haud p̄cul ab ea  
 etiā beleridas ponūt: & collodē: & quā uocat<sup>r</sup> hieracā. Celeberrimi in ea populoz ilien  
 ses: salari: corfi. Oppidoz. xiiii. sulchitani: ualētini: neapolitani: hocēses: calaritani ci  
 uium romanorū. & norēses. Colonia aut una: quæ uocatur ad turrin libysenis. Sardi  
 niā ipsam Timeus sandaliorin appellauit ab effigie soleæ. Myrsilius ichnusam a simi  
 litudine uestigii. Cōtra pestanum sinū leucasia est a syrene ibi sepulta appellata. Cen  
 tra ueliam pontia & isacia: utrāq; uno noīe ænotrides: argumētum possesse ab æno  
 triis italiæ: & cōtra uibonem paruæ quæ uocant<sup>r</sup> ithacesiæ ulixis specula.

De Sicilia Ca. VIII.

u Eruin ante omnes claritates Sicilia Sicania a Thucydide dicta: Trinacria a  
 pluribus aut triquetra a triagula specie. Circuitu patēs ut auctor ē Agrippa.  
 d. cxviii. M. passibus: quondā brutio agro cohærēs: mox iterfuso mari auulsa. xii. M.  
 in longitudinem freto. In latitudinē autem. cx. d. iuxta coloniā regia ab hoc dehiscē  
 di argumento rhegiū græci nomē dedere oppido i margine italiæ sito. In eo freto est  
 scopulus scylla. Item carybidis. Mare uorticofum. Ambo clara sæuitia. Ipsius trique  
 træ ut diximus promontorium pelorus uocatur aduersus scyllam uergens in italiā.  
 Pachynū in græciam. cxliiii. M. ab eo distāte peloponnefo. Lilybeum i africā. clxxx.  
 M. interuallo a Mercurii promontorio: & a calaritano sardinia centū uiginti. M. In  
 ter se autem hæc promontoria late distant his spatiis. Terreno itinere a peloro pachy  
 num. clxvi. M. passuum. Inde lilybeum. cc. M. Inde pelorum. clxx. M. coloniæ ibi ur  
 bes ac ciuitates. lxxii. A peloro mare ionium ora spectante oppidum Messana ciuiū  
 romanorum: qui mamertini uocantur. Promontorium drepanum: colonia tauro  
 minium. quæ antea naxos. Flumen asines. Mons ætna nocturnis mirus incendiis.  
 Crater eius patet ambitu stadia. xx. Fauilla taurominium & catinam usque perue  
 nit feruens. Fragor uero ad maronem & gemellos colles. Scopuli tres cyclopū. Portus  
 ulixis. Bolonia catina flumina symethum terias. Intus lestrigoni campi. Oppida leō  
 tini: megaris: amnis panthagies. Colonia syracusæ cum fonte arethusa. Ouā q̄ & re  
 menitis: & acchidemisa: & megea: & cyane militiæ fontes i syracusano potāt. agro por



tus nauſtachmus: flumen florus promontorium pachynum: a qua fronte ſiciliæ flu-  
men hirminium. oppidū camarina: fluuius gelas: oppidū agregas: quod agrigentum  
noſtri dixere. Thermæ colonia: amnes agathema therypſa celinus. Oppidū lilybeum  
ab eo p̄montorium drepana: mox crix. Oppida panphormū: ſoliniū: hymera cū flu-  
uio cephaledi: ſeleuntinū: agathyrnū: tyndaris colonia: oppidū myle. Et unde cœpi-  
mus pelorus. Intus latinæ cōditionis cēturipini: nepini: ſegetani. Stipēdiarii aſſori:  
niætnēſes: agerini: aceſtei: acrēſes: bidini: citatiarini: drepanitani: argēſtini: aceſtiēſes:  
ericini: entelletini: netini: edini: eguini: gelani: galateni: haleſini: enneſes: hybleēſes: he-  
britēſes: herbēſes: heubulēſes: halicēſes: hadranitani: macarēſes: hypanēſes: ietēſes: mu-  
truſtani: magellini: murgētini: muticēſes: menanini: naxinonii: petini: paropini: tera-  
phitiēſes: ſemellitani: ſeſcherini: ſelinūti: ſimeti: hilarēſes: tiſſinēſes: triocalini: triracien-  
ſes: zāclei meſſeniorū. Hōz ī ſiculo freto ſūt īſule ī africā uerſæ gauros melita a cameri-  
na. lxxxiii. M. paſſibus. Lilybeo. cxiii. cōſira: erōneſos: cereic: galatha: lepaduſa: æthu-  
ſa quā alii æguſā ſcripſerūt. Bucion ætnæ: & a ſeleūte. lxxv. M. oſteades: cōtraq; paro-  
pinos uerſa. Citra uero ſiciliā ex aduerſo metauri amnis. xxii. ferme paſſuū ab italia  
vii. æoliæ appellatæ. Eadē lipareoz & epheſtiades a græcis: a noſtris uulcani, Aeoliæ  
q̄ Aeolus iliadis tēporibus ibi regnabat.

#### De lipara. Ca.

VIII.

Lipara cū ciuiū romanoz oppido dicta a Liparo rege: q̄ ſucceſſit Aeolo ātea lon-  
gius uel meligonis uocitata abeſt. xii. M. p. ab italia ipſa circuitu paulo mino-  
ri. Inter hāc & ſiciliā altera ātea therapia appellata nūc hiera: q̄ ſacra uulcano  
ē. Colle ī ea nocturnas euomere flāmas. Tercia ſtrōgyle a lipara mille paſſus ad exor-  
tū ſolis uergēs: ī qua regnauit Aeolus: quæ a lipara liq̄diore flāma tātū differt. Cuius  
fumo quā ſtaturi ſint uenti triduo prædiſcere incolæ tradunt. Vnde Aeolo uento  
paruiſſe exiſtimatū. Quarta didyme minor q̄ lipara. Quinta eriphuſa: Sexta phœni-  
cuſa pabulo p̄ximaz relicta. Nouiſſima eadēq; minima euonymus. Haſtenus de pri-  
mo europæ ſinu.

#### De locris italiæ fronte. Ca.

IX.

Locris italiæ frons īcipit: magna græcia appellata ī tres ſinus īcedēs auſonii  
a maris: quoniā auſones tenuere primi. patet. lxxxii. M. paſſuū ut auctor ē Var-  
ro. Pleriq; lxxii. M. fecere. In ea ora flumina innumera: ſed memoratu digna lo-  
conus: ſagra: & ueſtigia oppidi caulonis: myſtia cōſilinū caſtrū: carcinū: quod eſſe lō-  
giſſimū italiæ p̄montoriū aliqui exiſtimāt. Dein ſcyllaceus: & ſcolagiū ſcyllaceum: &  
ſcylerū atheniēſibus cū cōderēt dictū: quē locū occurrēs thermeus ſinus peninſulā  
efficit: & ī ea portus q̄ uocat caſtra Hānibalis: nuſq; anguſtiore italia. xl. M. paſſuum  
latitudo ē. Itaq; Dionyſius maior īterciſam eo loco adicere ſiciliæ uoluit. Amnes ibi  
nauigabiles carcinas: roſalus: ſemirus: arocha: targines. Oppidū incus petilia: mons  
clibanus: promōtorii liciniū: cuius āte oram īſula. x. M. P. a terra dioſcoron. altera ca-  
lypſus quā ogygiā appellatſe Homerus exiſtimāt. Præterea tiriferanus amœleſſa. Ip-  
ſum a caulone abeſſe. lxx. M. paſſibus prodidit Agrippa.

#### Secundus europæ ſinus.

C.

X.

Lacinio promōtorio ſecūduſ europæ ſinus īcipit: magno abitu flexus: & acro-  
a ceraunio epyri finiſ. promōtorio: a quo abeſt. lxxv. M. paſſibus. Opidū cotro:  
amnis neethus: oppidū thuriū īter duos ānes cratin & ſybarim: ubi fuit urbs  
eodē nomie. Similiter ē īter ſyrin & acrin heraclea aliquādo ſyris uocitata. Flumina  
thalādrū: caſuentū. oppidū metapontū: quo tertia italiæ regio finiſ: Mediterrāci bru-  
tiorū apruſtani tantū. Lucanoz autem hinc atinates: buxentini: eburini: grumentini:  
potentini: ſontini: ſyrini: tergilani: urſentini: uoſſentani: quibus numeſtrani iun-  
guntur. Præterea interiſſe thebas: lucanas Cato auctor eſt. Et mardonā lucanoz ur-  
bē fuiſſe Theopōpus: ī qua Alexāder epirotes occubuit. Cōnectitur ſecūda regio am-  
plexa hirpinos: calabriā: apuliā: ſalētinos. ccl. M. ſinu qui tarētinus appellat ab oppi-



do laconum in recessu hoc itimo sito contributa eo maritima colonia: quæ ibi fuerat Abest. cxxxvi. M. p. a licinio pmonitorio aduersam ei calabriâ. l. peninsulam emittens. Græci messapiâ a duce appellauere. Et ante peucetiâ a Peucetio Oenotri fratre. In salentino agro inter pmonitoria. c. M. passuû interfunt. Latitudo peninsule a tarento brundisium terreno itinere. xxxii. M. passibus pater: multoq; breuius a portu sasina. Oppida per continentē a tarento uaria. cui cognomen apule: messapia: aletinû. In ora uero senonû gallipolis: quæ nunc ē anexa. lxii. M. passibus a Tarrêto. Inde. xxxiii. M. pmonitoriû quod acran iapygiâ uocant: quo lōgissime ī maria excurrit italia. Ab eo hasta oppidû & hydruntinû. x. M. ac. ix. M. passuû: ad discriminē ionii & adriatici maris: q̄ in græciâ breuissimus trāsitus. Ex aduerso apollonia oppido latitudine itercurrentis freti. l. nō amplius passuû. Hoc iteuallû pedestri cōtinuare trāsitu pontibus iactis primû Pyrrhus epiro rex cogitauit. Post eū. M. Varro cū classibus Pōpei pyratice bello p̄f̄et. Vtrûq; aliâ īpediere curæ. Ab hydrunte soletū desertū. Dein fratuertinû: portus tarrêtinus: statio militū hispia: balesium. celiû. Brundisiû. l. M. passuû. Ab hydrunte: in primis italiæ portu nobile ac uelut certiore transitu: sicuti longiore excipiente illyrica urbe dirrachio. ccxx. M. traiectu brūdisio cōterminus pediculusq; ager nouē adolēcentes totidēq; uirgines ab illyriis. xiii. populos genuere. Pediculusq; oppida rhodia: stegnatia: barion añ iapyx a Dedali filio a quo & iapygia: amita pactius: ausfidus ex hirpinis mōtib; canusium p̄fluens. Hinc apulia dauniorū cognomiē a duce Diomedis socero. In qua oppidû salapia Hānibalis meretricio amore inclytū. Sipontinū uria: amnis cerbalus Dauniorū finis. Portus agasus. Promōtoriû montis gargani: a salentino siue iapygio. cxxxiiii. Milibus passibus ambitu gargani porus garnæ: lacus pātanus: flumen portuosû frento teanū apulorū. Itēq; larinū: diternia: tirenus amnis. Inde regio frentana. Ita apulorū genera tria. Teani a duce Gares. Lucani qui subacti a chalcante tenuere loca: quæ nunc tenēt etinates. Dauniorū p̄ter supradicta coloniæ luceria: uenusia. Oppida canusiû: harpi aliquādo hargos hippinū Diomede condente. mox hargirippa dictū. Diomedes ibi deleuit gētes monadorū dardorūq; & urbes duas: quæ in puerbii ludricū uertere apinā metaicrā. Cætera itus. In secūda regiōe hīpino rū colonia una beneuētū auspicatius murato noie: quæ quōdā appellata maleuentū ausculani: aq̄loni: abellinates cognomiē p̄tropi: cōpsani: caudini: ligures: q cognomi nāt cornelani: & q bebiani: uescellani: deculani: aletini: abellinates: cognomiati mar si: atrani: ecani: alfellani: artinates: arpani: uorcani: collatini: corinēses: & nobiles clade romana cānenses: dirini: forētani: genusini: herdoriēses: irini: larinaces cognomine frētani: etinates: ex gargano mateolani: nerecini: matini: tubustini: siluini: strapelini: tur mitini: uibinates: uenusini: ulurtini. Calabrorū mediterranei egetini: butūtinēses: deciani: brūbellini: narbonēses: itulnini: tutini. Salentinorū aletini: basterbini: neretini: ulētini: uereni. Regio italiæ quarta.

Ca. XI.

Equitur regio quarta gētiū uel fortissimæ italiæ ī ora frētanorū a tiferino flumen triniū portuosû. Oppida histoniū: buca: ortonā: aternus amnis. Intus anaxini cognomiē frētani: carētini: supnates: & ifernates: lanuēses. Muricinorū teatini: Pelignorū corfiniēses: supequani sulmonēses. Marforū anaxātini: atinates: succētes lucētes: marruii. Albēliū alba ad fucinū lacū. Aequlanorū cliternini: carseolani. Vestinorū angulani: pēniēses: peltuinates: qbus iūgunt̄ ausfinates: cismōtani. Sānitiū quos fabellos & græci faunitas dixere. Colonia bouianū uetus: & alteorū cognomiē undecumanorū: ausidenates: esernini: fagi: fugali: ficolēses: sepinales: treuēriates. Sabīnorū amiter nini: curēses. forū Decii: forū nouū: fidenates iteramnates: nursini: nomētani. reatini: trebulani q cognomināt̄ mutuesti: & q suffenates: tyburtes: parinales. In hoc situ ex aq̄culis īteriere comini: radiates: acedici: alfaterni. Gelianus auctor ē lacu fucino hauritū marforū oppidū alchippe cōditū a Marsya duce lydorū. Itē urticinorū ī piceno dele



tum a Romanis Valerianus Sabini (ut quidam existimauere) a religione & deorum cultu seuini appellati uelinos accolūt lacus roscidis collibus. Nar amnis exaurit illos sulphureis aquis. Thyberim ex his petēs replet e mōte fiscello labēs iuxta uacunæ ne mora & reate in eisdē cōditus. At ex alia parte anio ī mōte trebanorū ortus lacus tris amoenitate nobiles q nomen dedere sub laqueo defert in Tyberī. In agro reatino cū tyliæ lacū in quo fluctuet insula italiæ umbilicū esse. M. Varro tradit. Intra sabinos latiū est: a latere picenū: a tergo umbria apēninis iugis sabinos utrinq; uallātibus.

Quinta regio.

Ca.

XII.

q Vinta regio piceni est quondā uberrimæ multitudinis. cccix. M. picētū in fidē Ro. populi uenere. Orti sunt a sabinis uoto uere sacro. Tenuere ab aterno amne ubi nūc ager hadrianus: & adria colonia a mari. vii. M. passuū flumen uomanū: ager prætutianus palmēsīq;. Itē castrum nouū: flumen batinū: truetū cū amne: quod solū liburnorū in italia reliquū est. Flumina albulates: suinū: heluinū quo finit prætuciana regio: & picēcium incipit. Cupra oppidū: castellū firmanorū: & sup id colonia asculū piceni nobilissima. Intus nobana. In ora cluana: potētia: numana a ficulis cōdita. Ab iisdē colonia ancon apposita p montorio cumero ī ipso flectentis se ore cubito a gargano. clxxxiii. M. passibus. Intus ausinates: ueregrani: cingulāi: cuprēses cognōie mōti: salariēses: paululāi: plyniēses: ricinēses: septēpedāi tollētiates triacēses cū urbe saluia: polētini

Sexta regio.

Ca.

XIII.

i Vngit hic sexta regio umbriā cōplexa: agrumq; gallicū circa Ariminū. Anconæ gallica ora incipit togata gallia cognōie siculi & liburni plurimi ei tractū tenuere ī primis palmēsē: prætutianū adrianumq; aggr. Umbri eos expulere: hos hettruria: hāc galli. Umbroꝝ gēs antiquissima italiæ existimat: ut quos umbrios a græcis putēt dictos: quod inundatiōe terræ hymbribus supfuisent. Trecenta eorū oppida tusci debelasse reperiunt. Nūc in ora flumen esis: senegalia: metaurus fluuius: colonia fanū fortunæ: pisaug cum amne. Et intus hispellū tuder. Decetero amerini: artidiates: asirinales: arnates: elinales: camertes: casuentini: carfulani: doiares cognomine salētini: fulginates: foroflaminēses: foroiuliēses cognomine cōcubienfes: firobremitianī: forosempronīēses: inginini: iterānates cognomine nartes: meuanates: muanionenses: mattilicates: narniēses: quod oppidū nequinū antea uocitatū est: nucerini cognomine fauonienfes: & camellani: otriculani: ortani: pitulani cognomine pisuertes: ætali: mergentini: pestini: setinates: farscinates: spolētini: suareāi: sestinatē: suillates: adiatē: trebiates: tuscicāi: tibernates: cognomine tyburini: & alimētaurēses: uesfionicates: urbinates cognomine metaurenfes & alihortenses: metionēses: uindinates: uiuētani. In hoc situ iteriere feliginates: & q clusiolū tenuere: supra iterānani & saranates cū oppidis acerris quæ uafriæ cognominabant. Turocelo quod ueriolū: Itē solinnates: furiates: fallienates. Apiēnates interiere & ariēates cū crinouolo: & uscīdicāi: & plāgenes: pisiates: cælastini. Ameriā suprascriptā Cato ante Persei bellū cōditam annis. d. cccclxiii. pdidit.

Octaua regio.

Ca.

XIII.

Octaua regio determinant Arimino: pado: apēnino. In ora fluuius crustumum Ariminū Colonia cū amnibus Arimino & aprusa. Fluuius hinc rubico quodā finis italiæ. Ab eo sapis: & uitis: & âemo. Rauēna sabinorū oppidū cū amne befede ab Ancone. cii. M. p. nec pcul a mari umbroꝝ butriū. Intus Colonia Bononia felsina uocitata cū princeps hettruriæ esset. Brixillū: Mutina: Parma: Placētia Oppida Cesena: Claterna: foroclodii: liuii. Populi treuētinoꝝ: Corneli: licini. Fauētini: fidētini: ofesini: padimates: regiēses a Lepido: solonates: saltē q galliāi cognominatur: agnates: tānitani: ueliatē cognomine ueteri: regiatē: urbinates: In hoc tractu iterierūt boii: quorū tribus. cxii. fuisse auctor ē Cato. Item senones q coeperant Romam.

Da pado flumine.

Ca.

XV.



p Adus gremio uestuli montis cellissimum in cacumē elati finibus ligurū gabiē  
noxe uisendo fonte pfluens condēsq; sese cuniculo: & i forouibiēsiū agro itere  
exoriēs: nulli amniū claritate inferior: a græcis dictus eridanus: ac poena Phæ  
rōtis illustratus. Augeť ad canis ortus liquatis niuib; agris q̄ nauigiis torrētior: nil  
tñ ex rapto sibi uedicās. Atq; ubi liq̄t agros. ubertate largior. ccc. M. passibus a fōte ad  
dens meatu. duodenonaginta. Nec amnes tantū apēninos alpinosq; nauigabiles ca  
piēs: sed lacus quoq; inensos i eū sese exonerātes oī numero. xxx. flumīa i mare adria  
ticū defert. Celeberrima ex iis apēnini latere iactū: tanax: trebiā placētīnū: tagx niciam  
gabellū: sculternā: rhenū. Alpiū uero sturā: morgū: durias duas: sessiten: ticinū: labrū  
abduā: ollium: mintiū. Nec alius amniū tā breui spatio maioris icremēti ē. Urget q̄  
pe aquarū mole: & i pfundū agit. Grauis terræ q̄q̄ deductus i flumina: & fossas inter  
rauēnā altinūq; passuū. cxx. M. tñ q̄a largius uomit septē maria dictus facere. Angu  
sta fossa rauēnam trahit: ubi padusa uocat: quodā messanicus appellatus. Proximū  
inde hostiū magnitudinē portus hēt: q̄ uatreni dicit. Quo Claudius Cæsar e britānia  
triūphans pgrādi illa domo uerius q̄ naue itrauit hadriā. Hoc añ eridanū hostiū dictū  
ē: ab aliis spireticū ab urbe spira: quæ fuit iuxta: pualens & delphicis creditū ē thesau  
ris cōdita a Diomede. Auger ibi padū uatrenus amnis ex forocorneliensi agro. Proxi  
mū inde hostiū caprasīæ: dein sagis: dein uolane: quod añ alane uocabat. Omīa ea fos  
sas fluminaq; primi asagi fecere tusci egesto amnis iperu p transuersum i hadrianorū  
paludes. quæ septē maria appellāt: nobili portu oppidi tuscorū hadriæ: a quo hadria  
cū mare añ appellatū. quod nūc hadriaticū. Inde hostia a plena carbonaria ac fossio  
nes philistinæ: quod alii tartax uocant. Omīa ex philistinæ fosse abundantioe nascent  
ia accedētibus ateli ex tridētinis alpibus & togifono ex patauinorū agris. Pars eorū &  
pximū portū facit brūdulū sicut edronē mediacidua ac fossa clodia. His se padus mi  
scet: ac p hęc effudit plerūq;: ut i ægypto nilus qđ uocat delta: triquetraq; figurā i al  
pes atq; orā maris facere pdit stad. ii. M. circuitu. Pudet a græcis italiæ rōnē mutari.  
Metrodorus tñ Sceptius dicit. Quoniā circa fōtē arbor multa sit piceaq; pedes gallice  
uocet padū hoc nomē accepisse. Ligurū qđē lingua amnē ipsū bodincū uocari: qđ si  
gnificet fundo carētē. Cui argumēto adest oppidū iuxta idustria uetusto noīe bōdi  
comagū: ubi p̄cipua altitudo icipit. De italia trāspadana regio. ix. Ca. XVI.

r Ranspadana appellat ab eo regio nona tota i mediterraneo: cui maria cuncta  
fluctuoso alueo iportat. Oppida uibiforū: segusio: Colonia ab alpiū radicibus  
augusta taurinorū antiqua ligurū stirpe: inde nauigabili pado. Dein salforū augusta  
ptoria iuxta geminas alpiū fauces graias atq; poeninas. His poenos: graiis Herculé trā  
fisse memorat: Oppidū eporedia sybillinis libris a po. ro. cōdi iussu. Epore dicas enī  
galli bonos equorū domitores uocat. Vercellæ libitiorū ex salis ortæ: nouaria ex uerta  
macoris uocōtiorū: hodieq; pagus. Nō (ut Cato existimat) ligurū ex quibus leui & ma  
rici cōdidere ticinū nō pcul a pado. Sicut boi trāsalpes pfecti laudē pōpeiā. Insulbres  
mediolanū. Orobiorū stirpis eē comū atq; bergomū & liciniforū: & aliquos circa popu  
los auctor ē Cato: sed originē gētis ignorare se fateť: quā docet Cornelius Alexāder or  
tam a græcia interpretatiōe etiā noīs uitā in mōtibus degētibus. In hoc situ iteriit op  
pidū orobiorū barra: unde bergomates Cato dixit ortos etiānū prodēte se altius q̄ for  
tunatius siti. Interiere & eaturi gēs insubrū exules: & spira supradicta. Itē melpū opu  
lētia p̄cipuū: quod ab insubribus & boiis & senonibus deletum ē eo die quo Camillus  
ueios coepit: ut nepos Cornelius tradit.

Venetia decima regio.

Ca. XVII.

f Equitur decima regio italiæ hadriatico mari apposita: cuius uenetia. Fluius  
Silis ex mōtibus taurisanis. Oppidū altinū: flumē liquētia ex mōtibus opitergi  
nis. & portus eodē noīe: colonia: cōcordia: flumē & portus romatinum. uilianentum:



maius minusq; anasum quo uaramus defluit: alsa: natiso cum turro pfluente aq-  
leā. xii. M. pas. a mari sita. Carnoꝝ hæc regio iunctaq; regioni lapidū: amnis timauus  
castellū nobile uno pucinū. Tergestinus sinus: colonia tergeste. xxx. M. iii. M. ab aqui-  
lea: ultra quā sex milia passuū formio amnis. Ab Rauēna. clxxxix. pas. antiquus au-  
ctæ italiae terminus. Nūc uero istriæ quā cognominatā tradū a flumine istro i hadriā  
ad effluente e danubio amne eodemq; istro ex aduerso padi fauces cōtrario eoz ꝑcul  
su mari interiecto dulcescēte pleriq; dixere falso & Nepos Cornelius etiā padi accola.  
Nullus. n. ex danubio amni in mare adriaticū effundit. Deceptos credo quoniā argo  
nauis flumine in mare hadriaticū descēdit: nec ꝑcul tergeste. Nec iam cōstat quo flu-  
mine. Humeris trauectā alpes diligētiores tradūt. Subiisse autē istro: deinsao: dein na-  
uaporto: cui nomen ex ea causa est inter hemoniam alpesq; exorienti.

De istria.

Ca.

XVIII.

i Stria ut peninsula excurrit. Latitudinē eius. xl. M. pas. circuitū uero. cxxii.  
M. ꝑdidere qdā. Itē adherētis liburniæ & fanatici sinus. Alii liburniæ. clxxx.  
M. Nōnulli i fanaticū sinū iapidiā ꝑmouere a tergo istriæ. cxxx. M. pas. De  
in liburniā. cl. M. fecere. Tuditanus q domuit istros in statua sua ibi inscripsit ab aq-  
lea ad titiū flumen stad. cc. M. Oppida istriæ ciuium Romanoꝝ agida parentiū. Co-  
lonia pola: quæ nūc iuliapietas quondam a colchis cōdita. Abest a tergeste. c. M. n. p.  
mox oppidū nexatiū: & nūc finis italiae fluuius arsia. Polā ab ancona traiectus. ccxx.  
M. pas. est. In mediterraneo regionis decimæ. colonia cremona: brixia cenomānorum  
agro. Venetoz autē mari a cestæ & oppida a cælum patauū: opitergiū: beluiū: Vicē-  
tia: Mantua tuscoꝝ trans padū sola reliqua. Venetos Troiana stirpe ortos auctor est  
Cato. Cēomanos iuxta mastiliā habitasse. In uolsis fertini: & tridentini: & beruenses.  
rhetica oppida rhetoz: & euganeoz Veronā iulienes carnoꝝ. Dein quos scrupulose  
dicere nō attineat: alutracēs: asseriates: stamoniēs: uanientes: tuli cognomine culici  
foroiulienes cognomine transpadani: florētani: nedinates: quarqueni: taruifani: cogi-  
enses: uaruiani. In hoc situ interiere ꝑ orā iraminæ: pellaon: passitiū: ex uenetis atina  
& cælina carnos: segeste: & ocre. Tauriscis noreia. Et ab aquilea ad duodecimū lapidē  
deletū oppidū etiā inuito senatu. a. M. Claudio. L. Marcello: L. Pifo auctor est. In hac  
regiōe & xi. lacus inclyti sunt: amnesq; eoz partus aut alumni si modo acceptos red-  
dunt: ut abduā larius: ticinū uerbanus: mintiū benacus: olliū sebinus: lābrū: eupilis:  
omnes incolas padi. Alpes in lōgitudinē. x. M. pas. patere a supero mari ad infey. Cæ-  
lius tradit. Timagenes. xxii. M. pas. deductis i latitudinē. Cornelius Nepos. c. M. T. Li-  
uius tria. M. stadioꝝ uterq; diuersis in locis: Nā centū milia excedūt aliquādo ibi ger-  
maniā ab italia submouēt. nec. lxx. M. explent: reliqua sui parte glacilis ueluti natu-  
ræ ꝑuidentiā. Latitudo italiae subter radices earū a Varro ꝑ uada sabatia taurinos: co-  
mū: Brixā Veronā: Vicentiam: opitergium: aquileiam: tergeste: polā: arsiā. d. ccxlii.  
M. p. colligit.

De alpibus & gētibus alpinis.

Ca.

XIX:

i Ncolæ alpium multi populi: sed illustres a pola ad tergestis regionē secusses:  
subocrini: atali menocaleni: iuxtaq; carnos quōdā taurisci appellati: nūc no-  
rici. His cōtermini rheti & uindelici omnes i multas ciuitates diuisi. Rhetos  
thuscorū plem arbitrant a gallis pullos duce Rhero. Verso deinde italiā pectore alpi-  
um latini iuris euganeæ gētes: quarū oppida. xxxiiii: enumerat Cato. Ex iis triūpilini  
uenalis cū agris suis populis. Dein canuni: cōpluresq; similes: finitimis attributi mu-  
nicipiis. Leponticos: & salalos tauriscæ gētis idē Cato arbitrat. Cæteri fere leponticos  
relictos ex comitatu Herculis iterpretatiōe græci nominis credūt: præuistis itra sinus  
alpiū niue mēbris: eiusdē & graios fuisse positos in transitu. Graiarū alpiū icolas præ-  
stantesq; genere euganeos ide tracto noie. Caput eoz stheonos: rhetorum uēnonēs:  
saruenetesq; ortus rheni amnis accolūt. Lepontiorum qui uiberi uocantur fontem



rhodani eodem alpium tractu. Sunt præterea latio donati incolæ: ut octodurenſes & finitimi centrones: cottianæ ciuitates: eturi e liguribus orti. uagiēni: ligures. & q mō tani uocant. Capillatoꝝq; plura genera ad cōfiniū liguſtici maris. Nō alienū uidetur hoc loco ſubiicere iſcriptionē e trophæo alpiū quæ talis ē. Impatori Cæſari Diui filio Augu. pōtifi maxio imp. xiiii. tribunitiæ poteltatis Senatus populuſq; Rom. q; eius ductu auſpiciuſq; gentes alpinæ oēs quæ a mari ſupō ad infeꝝ ptinebāt ſub imperiū po. ro. ſūt redactæ. Gentes alpinæ deuictæ: triūpilini canuni uēnotes: uenonentes: hī ſarci: breuni: naunes: focunates: uindelicoꝝ gētes: quattuor cōſuanetes: uirucinales: licates: cattenates: abifūtes: ruguſci: ſuanetes: collucōes: brixentes: lepōtīi: iuberi: nau tuates: ſed uni: uaragri: ſalaſſi: acitauones: medulli: ucēni: caturiges: brigiani: ſōtiontīi brodiōtīi: nemalōi: edēnates: eſubiini: ueamini: gallicæ: triulatti: ectini: uergūni. egui tūri: nemeturi: oratelli: uerūſi: uelauni: ſuetri. Nō ſunt adiectæ cottinæ ciuitates. xii. quæ nō fuerāt hoſtiles: ſed itē attributæ municipiis lege pōpeia: Hæc eſt italia diis ſa cra: hæ gētes eius: hæc oppida populōꝝ. Sup hæc italia quæ. L. Aemilio Paulo. C. Sta tilio Regulo conſ. nūtiato gallico tumultu ſola ſine externis ullis auxiliis: atq; ēt tūc ſine tranſpadanis equitū. lxxx. M. peditū. d. cc. M. armauit. Metalloꝝ oīum fertilitate nullis cedit terris. Sed interdictū id uetere conſultu patrū italiæ parci iubentium.

#### Illyricum.

Ca.

XX.

**a** Rſia gēs liburnoꝝ iūgiť uſq; ad flumen titiū. Pars eius fuere mētores: hymái: encheleæ: dudini: & quos Callimachus peucecias appellat: nūc totū uno nole illyricū uocat: generatiū populōꝝ pauca effatu digna aut ſœlicia noīa. Conuenrum ſcardonitanū petūt iapides: & liburnorū ciuitates. xiiii. e quibus laciniēſes: ſcultinos: brunītas: orbonēſes noīare nō pigeat. Ius italicū habēt eo cōuētū alutæ: fanates a q; bus ſinus noīatur. Lopſi uarubarini: imuneſq; aſſeriatas: & ex iſulis iſertinates curit tæ. Cæteꝝ p orā oppida aneſactio: aluona: ſlamona: tarſatica: ſema: loſpica: ortoplyma regiū: argirūrum: coriniū: enona ciuitas: pauſinus: flumē telaulū: quo finit iapidia. Inſulæ eius ſin<sup>9</sup> cū oppidis pter ſupra ſignificata: abſyrtiū: arba traguriū: iſſa: portuna ta: paros ate. Ruſſus icōtinēte colōia iadera: quæ apola. clx. M. p. abeſt ide. xxx. Meco lēcū iſula. xviii. hoſtiū titiū fluminis.

#### Liburnia.

Ca.

XXI.

**l** burnia ſinis & initiū dalmatiæ ſcardona i amne ea. lxii. M. paſ. a mari. Dein ta riotage antiq; regio: & caſtellū tariona. Promōtoriū Diomedis: uel ut alii peniſu la Hilis circuitu. c. M. paſ. traguriū ciuiū romanorū marmore notum ſiculi. In quē locū Diuus Claudius ueteranos miſit. Salona colonia ab iadera. ccxxii. M. paſſ. Perūt in ea iura iuribus deſcriptis indecurias. ccclxii. dalmatæ. xxii. decuni. ccxxxix. ditiōes. lxix. mazel. lii. ſardiatas. In hoc tractu ſūt burnū: mādetriū: tribuliū. Nobilitata proeliis caſtella petūt ex iſulis ſtati: colētini: ſepari: epetini. Ab his caſtella pigūtiæ: ra taneū: narona colonia. Terii cōuētus a ſalona. lxxii. M. paſſ. appoſita cognominis ſui fluuiū a mari. xx. M. p. M. Varro. lxxxix. ciuitates eo uēdiſſe auctor ē. Nūc ppe ſoli noſcūt cerauri decuriis. xxiiii. diuerſi. xvii. deſiriatas. ciii. docleates. xxxiii. deretini. xiiii. deremiſtæ. xxx. didari. xxxiii. gliditiōes. xliiii. melcomani. xxiiii. nares. cii. ſcirtari. lxxii. ſiculoræ. xxiiii. Populatoꝝq; quōdā italiæ uardei nō āplius q. xx. decuriis. Præter hos tenuere tractū eū œuei: partheni: hemafi: marſthitæ: armifthæ A narone āne. c. M. p. abeſt epidaure colōia. Oppida ciuiū romanōꝝ rhiziniū: aſcriuiū: butuauū: olchiniū: quod ātea colchinū dictū ē a colchis cōditū: ānis dirine: ſupq; eū oppidū ciuiū roma norū ſcodra a mari. xviii. M. p. Prætera multoꝝ græciæ oppidoꝝ deſiciens memoria: necnō & ciuitatū ualidaꝝ. Eo nāq; tractu fuere labeates: enederudini: faſſei: grabei: p prieq; dicti illyrii: & taulati: & pyrei. Retinet nomē i ora nympheū pmōtoriū. Lyſſum oppidū ciuiū ro. ab epidauro. c. M. paſ.

#### Macedonia.

Ca.

XXII.

**a** Lyſo macedonia puincia: gētes parthini: & a tergo eoꝝ diſſaretæ: Mōtes căda



uia adyrrachio. lxxix. M. passuum. In ora uero ciuium Ro. Epidamniū Colonia propter i auspicatū nomē a Romanis dyrrachiū appellata. Flumē aous a qbusdā eas nominatū. Apollonia quondā corinthioꝝ Colonia. iiii. M. pas. a mari recedēs. Cuius in finibus celebre nymphēū accolūt barbari amātes & belliones. At i ora oppidū oricū a colchis cōditū. Inde initiū epiꝝ. Mōtes acrocerauni: qbus hūc europæ determinauimus sinū. Oricū a salētino italiæ p̄montorio distat. lxxxv. Mil. pas. a tergo carnoꝝ & iapidū qua se offert magnus ister. Norici. Ca. XXIII.

Hetis iungunt norici: Oppida eoꝝ uirunū: celea: taurnta: aguntū: uiuana: monia: claudia: fluuiū soluēse. Noricis iungunt lacus peiso: deserta boioꝝ. Iam tñ Colonia Diui Claudii fabaria: & oppida carābaria iulia.

Pannonia. Ca. XXIII.

Abitant i de glādifera pānoniæ: qua mitescētia alpiū iuga p̄ mediū illyricū a septētrione ad meridiem uersa molli in dextra ac leua deuexitate cōsident.

Dalmatia. Ca. XXV.

Væ pars ad mare hadriaticum spectat appellat Dalmatia & illyricū supradictum. Ad septētriones pānonia uergit: finit i de danubio. In ea Coloniae mona: sciscia. Amnes clari & nauigabiles i dānubiū fluūt dranus & noricis uio

lentior. Sauus ex alpibus carnicis placidior. cxv. M. p. interuallo. Drauus p̄ ferretes: serapillos: iasos: sandrizetes. Sauus p̄ colapia nos breucosq;. Populoꝝ hæc capita. Præterea ariuates: asali: amātes: belgites: carthari: cornacates: erauisci: hercuniates: latouici: oferiates: uarciani: mons claudius: cuius i frōte scordisci. In tergo taurisci. Insula in fauo metubarris amnicæ maxima. Præterea amnes memorādi colapis i fauū influens iuxta fisciā gemino alueo insulam ibi efficiens: quæ segestica appllatur. Alter amnis bacuntius i faum firmio oppido influit: ubi ciuitas firmiēsiū & amātinorū. Inde. xlv. M. passuū taurunū ubi danubio miscet saus. Supra influūt ualdanus urpanus: & ipsi nō ignobiles. Mesia. Ca. XXVI.

Annonia iungit puintia quæ mesia appellat ad pontū usq; cum danubio decurrēs. Incipit a cōfluēte supradicto. i ea dardāi: celegeri: tribali: trimachi: mæsi: trhaces: pontoq; cōterminin scythæ. Flumina clara dardanus margis

pingius: timachus ex rodope: oescus ex hemo: utus escamus: ieterus. Illyrici latitudo qua maxima est. cccxxv. M. p. colligit. Longitudo a flumine arsia ad flumē driniū. d. ccc. M. a drinio ad p̄mōtoriū acrocerauniū. clxxii. M. Agrippa pdidit uniuersum hūc sinū italiæ illyrici ambitus. xiiii. M. In eo duo maria quo distinximus siue infex siue ioniū i prima parte. Interius hadriaticū: quod supum uocat. Insulæ in ausonio mari præter iā dictas memoratu dignæ nullæ. In ionio pauca calabro littore ante brūdu sium: quæ obiectu portus efficit. Cōtra apulū littus diomedea cōspicua monumēto. Diomedis. Et altera eodē noīe a qbusdā teuthria appellata. Illyrici ora mille amplius insulis frequentat natura uadosi maris æstuariisq; tenui alueo intercusantibus. Claræ atē hostia timauī calidoꝝ fontiu cū æstu maris crescentiū iuxta istroꝝ agꝝ. Cissa pullariæ & absctides graiis dictæ a fratre medeæ ibi iterfecto: nūc absctytiū iuxta eas electridas uocauere: i qbus pueniret fucinū: q̄ illi electꝝ appellat uāitatis græcæ certissimū documentū. Adeo ut Lissa quas eaz designēt: haud unq; cōstiterit. Cōtra iader est issa quæq; appellata cōtra liburnos cretæ aliquot. Nec pauciores trucones liburnicæ. Celadussæ itra furiū bubus & capris laudata batriasæ ciuiū Ro. reliq; & cū oppido pharia. Ab his corcyra melana cognominata cū gnidoꝝ oppido distat. xxii. M. pas. Inter quā & illyricū melta. Vnde catulos meliteos appellari Calimachus auctor est. xxii. M. p. Ab ea. iiii. M. elaphites. In ionio autem mari ab arico. M. M. p. Sasonis piratica statione nota.

CAII PLINII SECVNDI NATYRALIS HISTORIAE LIBER. IIII.



## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. IIII.

Sinus claritatis litterarū & omnis fabulositatis.

**ERTIVS** europæ sinus acrocerauniis incipit montibus: finitur hellepōto: amplectitur præter minores sinus. xix. xxii. M. passuum. In eo epiros a carnania: ætholia: phocis: locris: achaia: messenia: laconia: argolis: megaris: attica: boe tia. Iterūq; ab alia mari eadē phocis. & locris: doris: phthio tis: thessalia: magnesia: macedōia thracia. Ois græciæ fabu lositas: sicut & litterarū claritas ex hoc primū sinu effulsit.

Quapropter i eo paululū commorabimur. Epiros i uniuer sum appellata acrocerauniis incipit mōtibz. In ea primi chaones a qbz chaonia. Dein thesperti: antigonēses: locus aornos: & pestifera auibus exhalatio: Cestrini: phebi: quo rū mōs pindus: cassopei: driopes: sellæ: pelopes: molossi: apud quos dodonei iouis tem plū oraculo illustre. Tomarus mons cētū fontibus circa radices Theopōpo celebratus

Epiros.

Ca.

.I.

**Pirus** ipsa ad magnesiā macedoniāq; tēdēs a tergo suo dassarethas supradictos liberā gentē mox ferā dardanos hēt. Dardanis leuo tribali p̄tēdūt latere. Et moe sica gētes a frōte iūgunf: medi: ac bēseleæ: qbus thraces ad pōtū usq; p̄tinētes. Ita suc cicta rhodopes: mox & hemi uallat excelsitas. In epiro ora castellū i acrocerauniis chi mera: sub eo aquæ regiæ fons. Oppida meātria. Cestriæ flumē thespertiā: uethimius colonia burotū: maximeq; nobilitatus ābricius sinus faucibus spatiosū æquor acci piēs. Lōgitudinis. xxxix. M. pass. Latitudinis. xv. M. In eū deferē amnis acheron e lacu thespertiā: acherusia p̄fluens. xxxvi. M. pass. inde & mille pedū pōte mirabilis omnia sua mirātibus. In sinu oppidū ambracia. Molossoz flumina alphas: arathus. Ciuitas anactoria. Lacus pandosia. Acarnania quæ antea curetis uocabat. Oppida heraclea: chi. Et i ore ipso colonia Augusti actiū cū tēplo Apollinis nobili: ac ciuitate libera nicopolitana. Egressos sinu ābracio i ioniū excipit leucadiū littus. p̄mōtoriū leucates dein sinus: ac leucadia ipsa peninsula quondā neritis appellata opere acolazē abscisa a cōtinēti ac reddita uētoz flatu cōgeriē harenæ accumulatiū: q locus uocat diorect⁹ stadiōz lōgitudine triū. Oppidū i ea leucas quodā neritū dictū. Deīde acarnanū ur bes halyzia: astacus: argos: āphilochicū cognomiātū Amnis achelous e pīdo fluēs atq; acarnaniā ab ætolia dirimēs: & artemiciā īsulā assiduo terræ iuectu cōtinēti annectēs

Aetolia.

Ca.

.II.

**Etoloz** populi athamanes. tympei: epiromēses: p̄hebi: dolopes: marages: atra ces: a qbus atrax amnis ionio mari īfundit. Aetoliæ oppidū calidon ē septem miliū qngētoz passuū a mari iuxta euenū amnē. Dein matina molycrea: cuius a ter go chalcis & mons ē prafus. At i ora p̄mōtoriū antiriū: ubi hostiū corinthiaci sinus minus mille passuū latitudine influētis: ætolosq; dirimētis a pelopōneso. Promōtoriū qd cōtra p̄cedit appellat rhion: sed i corinthiaco sinu. Oppida ætoliaē naupactū: eu palimna: & i mediterranea pleurō: halisforna. Mōtes clari i dodone tomarus: i ābracia acranos: i acarnania aracynthus: i ætolia achatō: panetoliū: madimium.

Locri.

Ca.

.III.

**Roximi** ætolis locri q cognominat ozolæ īnunes. Oppidū eathē. Portus apol linis p̄seltis. Sinus chriseus. Intus oppida argon: eupolea: pestū: calamifus. Vl tra cirrhei phocidis capi: oppidū cirrha: portus caleon: a quo septē milia pa. itrorfus li bez oppidū delphi sub mōte p̄naso clarissimi i terris oraculi Apollinis. Fōs castalius. Annis cephisus p̄fluēs delphos: ortus in lilea quodā urbe. Præterea oppidū chrysa &

c iiii



cum ulensibus antycira: naulocum: pyrrha: amphisa imunis: tricœ: trycornibus: myrenaq; regio taulis appellata. Dein i intimo sinu agulus boeria alluit cū oppidis gymnīs: thebis quæ corficæ cognominatæ sunt iuxta heliconē. Tertiū ab hoc mari boetia oppidū page: ūde pelopōnesi pfilit ceruix. Pelopōnesus Ca. IIII.

Elopōnesus apie añ appellata pelasgia & penísula haud ulli terræ nobilitate postferēda iter duo maria ægeū & ioniū platani filio similis pp agulosos icel  
isidori
p sus: circuitu qngētoꝝ sexagitatrū mil. pas. colligit auctore isidoro. Eadē p si nus pene tantūde adiicit. Angustia unde pcedit isthmus appellat. In eo loco irrūpē tia e diuerso quæ dicta sunt maria a septētriōe exortu eius omēm ibi latitudinē uorā do: donec cōtrario i cursu æquorū tātoꝝ i. v. mil. pas. iteruallo exesis utrinq; laterib; angusta ceruice pelopōnesū cōtineat hellas. Corinthiacus hīc: illic saronicus appella tus sinus. Lecheæ hīc: cenchreæ illic agustiaꝝ termini lōgo & ancipiti nauīū ābitu: quas magnitudo plaustris transuehi phibet. Quā ob cām pfodere nauigabili alueo angustias tentauere Demetrius rex dictator Cæsar: C. princeps: Domitius Nero infau sto ut oīum patuit exitu icēpto. Medio hoc iteruallo q isthmi appellauimus applica ta colli habitat Colonia corinthus: añ epyrra dicta sexagēis ab utroq; littore stadiis e sūma sua arce quæ uocat acrocorithus. In qua fons pyrene diuersa duo maria pspe ctās. lxxxvii. M. passuū ad corinthiacū sinū traiectus est patras a leucade. Patras colo nia i lōgissimo promōtorio pelopōnesi cōdita ex aduerso ætolia & fluminis eueni mi nus mille passuū ut dictū est interuallo. In ipsis faucibus sinū corinthiacū. lxxxv. M. pas. i lōgitudinē usq; ad isthmion tramittūt. Achaia. Ca. IV.

Chaia nomē puitiæ ab isthmo icipit: antea egialos uocabat pp urbes in lit  
a tore p ordinē dispositas. Primæ ibi quas diximus lecheæ corinthioꝝ portus. Mox olirus pelleneoꝝ castellū. Oppida helice: bura. In quæ refugere haustis prioribus sytion: egira: egion: erineos. Intus cleone: hisie: palinhormus portus. Demō stratūq; iā rhiū: a quo pmōtoriū qnq; milliū passuū absunt patre: quas supra memo rauimus. Locus fere i achaiā nouē mōtiū scio esset. Notissimus fons cymothoe. Ultra patras oppidū olenū: Colonia dyme: loca buprassum hormie: pmōtoriū auraxus: cyl lae sinus: pmōtoriū chelonates. Inde cyllenē duorū miliū passuū castellū phliū. Quæ regio ab Homero arethuse dicta postea a sophis: inde elioꝝ ager: q añ epie uocabat. Ipsa elis i mediteraneo & apilo. xii. milibus passibus. Intus delubꝝ olympi lous ludo rū claritate fastus græciæ cōplexū. Pifa eoꝝ quodā oppidū præfluente alpheo amne. At i ora pmōtoriū ichthis. Amnis alpheus nauigabilis ppe sex oppida. Aulon brepi um: pmōtoriū platanodes. Omnia hæc ad occasum uersa. Ad meridiē autē cyparissi us sinus cū urbe cyparissa. lxxii. mil. pass. circuitu. Oppida pilos: metone: lucus elis: pmōtoriū acritas: sinus asineus ab oppido asinæ: coroneus a corona. Finiūt tenero pmōtorio. Ibi regio messenia duodeuigiti mōtiū amnis pamisus. Intus autē ipsa mes sene: ithome: oechalia: arenæ: ptolecon: thriion: dorian: zancleuariis tēporibus clara. Huius sinus circuitus. lxxx. mil. pas. Traiectus uero. xxx. milia. Dehinc a tænarō ager laconicus liberæ gētis. Et sinus circuitu du cēta sex milia: traiectu xxxviii. mil. Oppi da tenag: amiclæ. pheræ: leutra & itus sparta: teherāne. Atq; ubi fuere cardami: lepita me: antiane: locustireæ: egerania. Mōs taygetus: amnis eurotas: sinus ægilodes. Oppi dū psamathus. Sinus cytheates ab oppido. Ex quo ad cretā insulā certissimus cursus. Oīa autē maleo pmōtorio iccludunt. Qui sequit sinus ad scylleū argolicus appellat traiectu qnquaginta millia pas. Idē ambitu cētū septuagitaduo milia. Oppida boea: epidaurus liera cognoie. Zarax: ciphanis portus. ānes iach<sup>9</sup>: erasinus: iter quos argos hippīū cognominatū. Supra lacū lernē a mari quadringētis milibus nouēq; additis millibus micenæ: & ubi fuisse tyrintha. tradūt: & locus mātinea: mōtes artemius: ape sachus: asterion: parparus: aliq; undeciq; numero. Fōtes niobe: amymōe: psammate.



A scylleo ad isthmum. clxxvii. mil. passibus oppida harmione: troezene coriphasium  
appellatū: quæ alias inachium alias dipsiū argos. Portus chenitas: sinus faronicus oli  
querno nemore redimitus. Vnde ei nomē ita græcia antiqua appellatē quercū. In eo  
epidaure oppidū Aesculapii delubro celebre. Pireū promōtorīū: portus antedus: & bu  
cephalio: & quas supra dixeramus cenchreæ. Isthmi pars altera cū delubro Neptuni  
quiquēnalibus iclyto ludis: Tot sinus pelopōnēsē orā lācināt: tot maria allatrāt. Siq  
dē a septētriōe ionīū irrūpit: ab occidēte siculo pulsāt. a meridie cretico urget: ab oriē  
te brumali ægeo: ab oriēte solstitiali myrto quod a megarico icipiēs sinu totā atticā  
alluit: De archadia. Ca. VI.

EDITARRANEA eius arcadia maxime tener ūdiq; a mari remota: initio drymodis:  
mox pelagis appellata: Oppida eius pphs. mātinea: stymphalū: tegea: antigone:  
orchomenū: phineū: pallantiū: uñ palatiū romæ. Megalepolis: catina: bo  
caliū: crānō: parrhasiæ: thelphusa: menala: here: phile: pallene: pincina: tehelegre: arca  
lie: partheniū: elee: methydriū: enisphe: macistū: lāpadia. clitoriū: cleōe. Inter quæ duo  
oppida regio ne mea ē thembinadia uocitata. Mōtes ī archadia pholoe cū oppido. Itē  
cyllene: lyceus. In quo lycei Iouis delubre. Menalus: arthemisius: pthenius: lampheus  
nonacris. Præterq; ignobiles octo. Amnes ladon e paludibus: phineus & erimāthus e  
mōte eiūdē noīs ī alpheū defluēs. Reliquæ ciuitates ī achaia dicēdæ: alithrei: ab ea te  
purgēs: pereate: paregenite: tortuni: tiphanai: triusi: trirēles. Vniuersæ achaia liber  
tatē Domitius Nero dedit. Pelopōnesus ī latitudine a pmōtorio maleæ ad oppidū rhe  
geum corinthiaci sinus. clx. milibus passibus patet. At ī trāsuersum ab elide epidaure  
cxxxv. milibus. Ab olympia argos p archadiā. lxxviii. milibus. Ab eodē loco ad phliunta  
di: tā mēsurā ē. cl. miliū passuū. Vniuersa aut uelut pēsate equorū incursus natura in  
mōtes sex atq; septuagita attollit. Græcia & Attica. Ca. VII.

B īsthmi angustis hellas incipit: a nostris græcia appellata. In ea prima attica  
a antiquus atte uocata. Attingit isthmū pte sui quæ appellat megaris a colonia  
megara e regiōe pagarū. Duo hæc oppida excurrēte pelopōneso sita sūt utraq;  
ex pte uelut in humeris helladis pagei. clii. M. passibus & amplius egolthenenses con  
tributi megarēsis. In ora aut hac portus schenos. Oppida duo cremion syronia sa  
xa septē milia longitudine: geranea: megara: eleusin. Fuere & enoa & pbalinthos: quæ  
nunc nō sunt. Ab isthmo qnquagintaduorū miliū passuū pyreus & phalera portus  
duorū miliū passuū muro recedētibus athenis iūcti. Libera hæc ciuitas: nec idaga ul  
lius pconii amplius tanta claritas supfluit. In attica fōtes cephisia: larine: calliroe: ne  
mee: crunos. Mōtes brileffus: ægialus: icarius: hymetus: lycabettus: lacus selinos. A pi  
reo qdragintaduobus milibus passibus funiū doriscū pmōtorīū. Polypostere: braurō:  
ion quondā oppida. Rhānos pagus. Marathon cāpus. Triassus oppidū: milerū & oro  
pus in cōfinio boetiæ. Cuius anthedon onchestos: thespia libe oppidū: lebedea. Nec  
cedētes athenis claritate: quæ cognominat boetiæ thebæ duorū numinū Liberi atque  
herculis (ut uolunt) patria: Et musis natale ī nemore helicone assignāt. Datur & his  
thebis saltus citheron: amnis ifinenius. Præterea fōtes in boetia oedipodia: psammate:  
dirce: epigranea: aretusa: hippocrene: aganippe: gargaphie. Mōtes extra pdictos mica  
leus: adilifius: acontius. Reliqua oppida iter megarā & thebas leuthre: haliartus: pla  
tee: pheræ: aspledon: hile: tilbe: erithre: gliffa: cophe. Iuxta cephisum amnē lamie & ani  
chie: medion: phligone: grephis: corone: acharo. In ora aut intra thebas ocale: etheon:  
iolcos: schenos: peteon: hyrie: mycaleffus: hyreseon. pteleon: olyros. Tanagra liber po  
pulus. Et ī ipsis faucibus euripi quē facit obiectu insulæ euboeæ aulis capaci nobilis  
portu: boetos hyantas antiquitus dixere: locri deinde. pygmenidi cognominat olim  
leges appellati: p quos amnis cephisus deferitur in mare. Oppida opuns: unde oponti  
nus sinus: ginusæ phocidis. In littore unum daphnus. Introrsus aut larisse: clatea: & ī



ripe cephisi (ut diximus) lileia delphosq; uersenemis & hyampolis. Rursus in locorum ora: i qua larymna: troniū iuxta quod boagrius amnis deferat in mare. Oppida nari cū: alope: scarpia. Postea maliacus sinus ab incolis dictus in quo oppida halcyōe: eonia: phalarna. Doris deinde in q̄ sparchos: erimeō: bolō: pīdus: cythinū. Doridis a tergo mons est oetha. Sequitur mutatis saepe nominibus hemonia. Eadē pelasgicū argos. Hellas eadē thessalia: & driopis semp a regib9 cognominata: Ibi genitus rex noīe gacus a quo grācia. Ibi Hellenes a quo hellenis. hos eodē Homerus tribus nominib9 appellauit myrmidonas & hellenas & acheos. Ex iis phthiotæ nominant dorica accolētes: Eorum oppida echinus in faucibus sperchii fluminis. Termopylarū angustia. Quo argumentō. iiii. M. passuū i heraclea trechin dicta est. mōs ibi calidromus. Oppida celebria hellas: halos: lamia phthia: arne. Thessalia. Ca. VIII.

i N thessalia autē amnis orcomenus minilus antea dictus. Et oppidū alimon ab aliis elmon: atrax palamna fons hiperia: Oppida theræ: quæ a tergo pierus ad macedoniā p̄tendit: larissa: gōphi: thebæ: thessaliæ: nemus pteleon: finis pagasicus. Oppidū pagasa: idē postea demetrias dictū: tricea. Pharsalici cāpi cū ciuitate libera crānon iletia. Mōtes phthiotidis nympheus quodā topiario naturæ ope spectabilis. Buzigeus: donacesa: bromius daphus: achimaron: athamas: stephæ. In thessalia sunt quattuor atq; triginta mōtes quorū nobilissimi cerceti: olympus: pierus ossa: cuius ex aduerso pindus & othris laphytarū sedes ad occasum uergentes. Ad ortus pelios omēs theatriali modo inflexi caueatis añ eos septuaginta qnq; urbibus. Flumina thessaliæ apidanus: phoenix: enipheus: onochonus: laminissus. Fōs nesseis. Lacus bebis: & añ cūctos claritate peneus ortus iuxta gōphos: iterq; ossam & olympū nemo rosa cōualle defluēs qngentis stadiis dimidio eius spatio nauigabilis. In eo cursu tēpe uocant qnq; miliū passuū lōgitudine: & ferme sex latitudine ultra uisum hoīs attolētibus se dextera leuaq; leniter cōuexis iugis. Intus sua luce uiridate allabit peneus uiridis calculo amœnus circa ripas gramie: canorus auiū cōcētū. Accipit amnē orcō nec recipit: sed olei modo supnatantē (ut dictū est ab Homero) breui spatio portatū abdicat. Poenales aquas dirisq; genitas argenteis suis misceri recusat.

#### Magesia

Ca.

IX.

t Hæssaliæ annexa magnesias est: cuius fons libetra. Oppida ormeniū: pyrrhameton: olizon. p̄mōtoriū sepias. Oppida casiana: spalatra. p̄mōtoriū cantū. Oppida melibœa: rhybus: erimne hostiū penei: oppidū omoliū: orthei: rhæsie pelinnathocū: achie: cricon: crānō: acarne: doriō: melite: phila: ceponio. Epiri: achaiæ Atticæ thessaliæ i porrectū lōgitudine quadringentorū octaginta miliū pas. tradit. Latitudo. cclxxxvii. milium. Macedonia. Ca. X.

m Acedonia postea. cl. populorū duob9 incluta regibus quodāq; terrarū iperio: emathia antea dicta. Hæc ad epiroticas gētes i solis occasū recedēs post terga magnesias atq; thessalia infestat a dardanis. Partē eius septētrionalē pœnia ac pelagonia p̄tegūt a tribalis. Oppida egle: i quo mos sepelire reges. Beroa & in regione quæ pieria appellat a nemore egidiū. In ora heraclea: flumē apilas: oppida phina: cloros. Amnis haliac modo. Int9 haloritæ: allei philacei: cyrrhestæ: thyrisi. Pella colonia. Oppidum stobici ciuium Ro. Mox antigone europus ad axium amnē eodēq; nomine amnis p̄ quod rhedias fluit: scydra: phordea: emiona: gorgidone. Mox i ora ichne fluuius axius. Ad hūc finē dardani: treres pieres: macedonia accolūt. Ab hoc ane pœnie gētes: paroeci: heordenes: halmiopi pelagones: mygdones. Montes rhodope: scopius: orobellus. Dein præiacente gremio terrarū arecusi: antiochenes: idomenenses: doberieses: trienses: allatenes: acclaristenses: morili: garreti: lyncestæ: enoriceni: & mantini liberi: atque orestæ colnia: bullidenses: edientes: xylopolitæ: cotisei: liberi: heraclea: scyntiga: tymphæi: coronei. In ora sinus macedoni Oppidum calastia: & intus



phileros:lethe.Medioq; flexu littoris thessalonicæ liberæ conditionis. Ad hanc dyrrachio. cxiiii.miliū passuū thermæ. In thermico sinu oppida dicea:padina:dera: scione. Promōtoriū chanastrēū. Oppida palene.phlegra. Qua i regiōe mōtes hypsizorus:epitrus:alchione:leuomne. Oppida nisos:phryx:eleon:meande:& hippalefis: isthmo quōdā potidea:nūc cassādria colōia:athemus:olypixus sinus metiberna. Oppida iscella:ampelos:torone. foggostedes frerūq;. Mōs athon quē Xerxes rex p̄sage cōtinēti abscidit i lōgitudine passuū mille q̄ngentoz;. Mōs ipse a planicie excurrit i mare. lxxv. milia. passuū. Ambitus radicis. cl. M. colligit. Oppidū i cacumine fuit acroton. Nūc sūt ur̄napolis:paleotrū tyrfus:oleon:apollōia:cuius icolæ macrobii cognōiānt. Oppidū cassera:faucesq; a latere isthmi. Acātus:istria:gyrassitonia:heraclea. Regio mygdoniæ subiacēs. In q̄ recedētes a mari apollonia:arethusa. In ora rursus posidiū:& sinus cū oppido cermoro āphibolis. Libera gēs bysalthæ. Dein macedoniæ terminus. Amnis strimō ortus i emo. Memorādū i septē lacus eū fundi priusq; dirigat cursū. Hæc ē macedonia terræ impio posita quōdā. Hæc asiā:armeniā:iberiā:albaniā. cappadociā:syriā:ægyptū:tauræ:caucasiū trāsgressa. hæc i bactris:medis:persis dominata toto oriēte possesso. hæc etiā idiæ uictrix p̄ uestigia Liberi patris atq; Herculis uagata. hæc eadē est macedonia:cuius uno die Paulus Aemilius impator noster. lxxii. urbes direptas uendidit. tantam differentiam fortis præstitere duo homines.

#### Thracia.

#### Ca.

#### XI.

Thracia sequitur inter ualidissimas europæ gētes i stratageas quinquaginta diuisa. Populorū eius quos noiare nō pigeat. Amnē strimonē accolūt dextero latere dēselethæ & medi bysalthas usq; supradictos. Leuo digeri. Bessorūq; multa nomia ad nestrū amnem pangei montis ima ambientē:inter heletos:diobesos:carbilesos:inde brisas:sapheos:Adomātes odrysæ gens infundit ebrū accolentibus:carbileris:pygoris:drugetis:cenistis:bisalthis:benis:corpillis:botieis:edonis. Eodē sūt i tractu syaletæ:priate:dobagæ:thynicæ:lalæ maiores emo:minores rhodope subditi. Inter quos hebrus amnis:Oppidū sub rhodope pencropolis antea:mox a conditore philippopolis:nunc a situ tremōtiū dicta. Emi excelsitas sex. M. p. subitur. Auersa eius & in istrū deuexa mesi.getæ:aoti:gaugdæ:clariæq;. Sub iis carrei sarmatæ:quos areates uocāt. Scytæq; & circa pōti littora morisenæ:scitonix:quæ Orphei uatis genitores optinēt. Ita finit isther a septētrione. Ab ortu pōtus ac p̄montis. A meridie ægeū mare:cuius i ora astrumone:apollonia:cesimna:neapolis:batos. Intus philippi colonia. Absūt a dyrrachio. cccxxv. scotusa:dypiros ciuitas. Nesti amnis hostiū. Mōs pāgeus:heraclea:olynros. Abdera libera ciuitas. Stagnū bistonū & gēs. Oppidū fuit tyrida Diomedis equorū stabulis dirū. Nūc sunt dicea:ismaron:locus parthenion:phalesina:maronea prius ortagurea dicta. Mōs serium & zonetū. locus dorsicus cētū uiginti milia hominū capax. Ita Xerxes ibi dinumerauit exercitū. Os hebrī. Portus tētoris. Oppidū enos libeæ cum Polydori tumulo. Ciconū quondā regio. A dorico icuruatur ora ad macrūticos centū uigintiduoꝝ milia passuū. Circa quē locū fluuius melas:a quo sinus appellat. Oppida cipselabis ante macrōticos dictū qui a propōtide ad meleā sinū inter duo maria porrectis muris p̄currentē excludit cherōnesum. Nāq; thraciæ altero latere a pontico littore incipiēs ubi isther amnis imergitur:uel pulcherrimas i ea pte urbes habet istropolin:milesiorū tomos. Scalatinq; quæ antea aceruetis uocabat. heracleā habuit & bizonē terræ hiatu raptā. Nunc habet dionysiopolin. crunon antea dictam. Alluit ziras amnis. Totū eum tractum scytæ aroteres dicti tenuere. Eorū oppida aphrodisias:libistos:zigere:brocobe:eumeneda:parthenopolis:gerania. Vbi pygmeorum gens fuisse p̄ditur:quos gatizos barbari uocant:creduntq; a gruibus fugatos. In ora a dionysiopoli est odessus milesiorū. flumen pamisus. Oppidum tretanarum locus. Mons emus uasto iugo procumbens in pontum. Oppidū habuit in uertice aristeū. Nunc i ora mē-



sembriam: anchialam ubi mensebria fuerat. Astica regio habuit oppidum anthium nunc est apollonia. Flumina panissa: rira: stearus: orosines. Oppida tinnias: halmides: deuelcon cum stagno quod nunc delutu uocatur. Vteranoxe phynopolis iuxta quod bos forus. Ab istri ostio ad os potii passuum quingentorum. lv. M. alii fecere. Agrippa adiecit quadraginta. Inde ad mure supradictum. cl. ab eo ceron est. cxxvi. Mi. Sed a bossoro sinus calthenes. Portus senus: & alter quod muliere cognominatur. Promotorium chrysocheras in quo oppidum bizantiu liberae condictionis: antea lygos dictum. Abest a dyrrachio. d. ccxi. M. p. Tantum patet longitudo terrae iter hadriaticum mare & pontidum: Amnes bythinias: pidaras siue tidas. Oppida selimbria perinthus latitudinem ducentorum pedum continenti anexa. Intus bizia arx regum thraciae a Terei nefasto crimine iussa hirudinibus regio: celica: colonia flauionopolis: ubi antea zela oppidum uocabatur. Et binzie quinquaginta. M. passus. apros colonia: quae a philippis abest. clxxxviii. M. passus. Ad ora amnis eginus Oppidum ganos fuisse fertur & lysimachia. Iam in cheroneso. Alius namque ibi isthmus angustias similes eodem nomine & pari latitudine illustrat: duae urbes utrinque littora haud dissimili modo tenere. Pictia a pontide: cardia a melane sinu. Haec ex facie loci nomine accepto utraque cognominatur. Post haec est lysimachia quinquaginta milium passuum a longis muris. Cheronesos a pontide habuit tyristalin critonem. Scissum flumini ego appositum. Nunc habet a colonia a pontide. xxii. M. seston: & ex aduerso coloniae pharianae. Et elestus septem ut diximus stadiis Europam ab Asia diuidens illic iter se contrarias urbes habet in Europa callipolin & seston: In Asia lapascum & abydon. Dein promotorium cheronesi mastusia aduersum sigeaco cuius in fronte obliqua cynosema: ita appellatur Hecubae tumulus: statio acheronum. Turris delubrum Proteilai. Et in extrema cheronesi fronte quae uocatur elium oppidum eleus. Dein petenti melane sinum portus coelos: & panhormus & supradicta cardia. Tertius europae sinus ad hunc modum clauditur. Montes extra praedictos thraciae edonus: gygemos meritus: melapillus. Flumina in hebre cadentia bargus: suemus. Macedoniae thraciae helle spoti longitudo supradicta. Quidam. d. ccxx. M. faciunt. Latitudo. ccclxxxiii. M. est. Aegeo mari nomen dedit scopulus iter tenui & chiui uerius quam insula ex eo nomine a specie caprae: quae ita a graecis appellatur repente in medio mari exiliens. Cernunt eum a dextra parte andreae nauigantes ab achaia dixi ac pestiferae. Aegei pars myrocodatus appellatur ab insula parua quae cernitur Macedoniae a geresio petentibus haud procul euboiae caristo Romani omnia haec maria duobus nominibus appellantur. Macedonicum quodcumque macedoniam aut thraciam attingit. Graeciae qua gratiam alluit. Nam graeci & ionium diuidunt in siculum ac creticum ab insulis. Item icarium quod est iter samnum & myconem. Caetera nomina sinus dedere quos diximus. Et maria quidem gentesque in tertio europae sinu ad hunc modum se habent.

Insulae inter eas terras iter quas creta: euboea: cyclades: sporades: maotis hellestus: poti: maotidis: daciae Salmatiae: Scythiae.

#### Capitulum.

XII.

Insulae autem ex aduerso thesprotiae a butroto. xii. M. passibus. Eadem ab acroce rauniis quinquaginta. M. cum urbe eiusdem nominis corcyra liberae ciuitatis & oppido cassiope teploque cassii iouis. passus. lxxxvii. M. in longitudine patens. Heme ro dicta schera & pheacia. Callimacho etiam drepane. Circa eam aliquot. Sed ad italiam uergens thoronos: ad leucadiam paxos duae quinquaginta. M. discretae a corcyra nec procul ab iis ante corcyram ericusa marathe: elaphusa: maltace: trachie pytionia: pthichia: taracie. Et a phalacro corcyrae promotorio scopulus in quem mutata Vlixis nauis a simili specie fabula est. ante leucadiam sibo. iter leucadiam atque achaiam promulx: quae teleboides eademque thaphiae incolis ante leucadiam appellantur. Saphiosis: arnoxia: primeffa. Et ante aetoliam sibora. ab Inechinades: aegialia: cotonis: thiatyra: geoaris: Dionysia: cirnus: chalcis: pinara: mistus. Ante eas in alto cephalenia: zacinthus utreque libere. Ithaca: dulichium: samos: crocilea: paxos. Cephalenia quondam melena dicta undecim mille passuum ab



est: circuitu patet. xliiii. M. Sane diruta a romanis adhuc tñ oppida tria habet. Inter hanc & achaiam cū oppido magnifica & fertilitate p̄cipua zacynthus aliquādo appellata hyrie cephalaniæ a meridiana p̄te. xxii. M. abest: mōs elatus ibi nobilis. Ipsa circuitu colligit. xxxvi. M. Ab ea ithaca. xii. M. distat. In q̄ mōs neritus. Tota uero circuitu patet. xxv. M. passuū. Ab eo araxū pelopōnesi p̄mōtoriū. xii. M. pas. Ante hanc in alto asteris. Prothe añ zacynthū. xxxv. mil. pass. In euge uentū strophades duæ: ab aliis plotæ dictæ. Añ cephaleniā letoia. Ante pilū. iii. spageta: & totidē añ messenen ænusta. In sinu asineo threstirides. In laconico teganisa: cothon. Cythera cū oppido antea pro phyris appellata. Hæc sita ē a maleæ p̄mōtorio. v. M. passuū ancipiti p̄pter angustias ibi nauū ambitu. In argolica pythiufa: irine: ephire cōtra hermoniū agrum tipareus epiropia colonis: aristera cōtra troezenū caulauria q̄nquagita mil. p. distans a plateis: bellina: lasia: baucidias. Cōtra epidaure cetiphalos: sytionefos. vi. mil. pass. abest a continēte. Ab hac egina liberæ cōditionis. xvii. mil. pass. cuius. xx. mil. passuū nauigatio ē. Eadē autē a pyreno atheniēsiū portu. xii. mil. p. abest añ enone uocitata. Spireo p̄mōtorio obiacēt eleusa: dēdros: graugia duæ: cetia duæ selacosa: dacēchris: laspis: septē. Et i megario sinu ethrurides. iiii. Egila autē. xv. p. a cythera. Eadēq; a crete phalasarna oppido. xxv. mil. passuū: Ipsa creta altero latere ad austrū: altero ad septētrionē inter ortū & occasum quæ porrigit centū urbiū clara fama. Dosiades eā a creta nimpha hesperidis filia. Anaximander a rege curetū. Philistides: Malotes Crates primū aeriā dictā: deinde posteri curetin appellauere. Et macaron nōnulli a tēperie cæli appellatam existimauere. Latitudine nusq; quinquagita mil. passuū excedens: & circa mediam sui partem maxime patens. Longitudine implet. cclxx. mil. passuum. Circuitu. d. lxxxix. flectēsq; se in creticum pelagus ab ea dictum: qua longissima est ad orientē sāmōnium p̄mōtorium aduersum rhodo. Ad occidentē criu metopon cyrenas uersus expellit. Oppida eius insignia palaserne: clea: cysamon: pergamum cidon: minoum: apteron: pantomatrium: amphim ala: rhitinna: parnomiū: cyteū: apollonia: matium: heraclia: miletos: ampela: hierapicna: lebana: hierapolis. Et in mediterraneo cortina: ephestum: gnosum: polirenum: myrina: lycastus: rhamdus: licthus: dium: asium. phileros: rhition: clatos: sphere: olypifos: laspha: eleuterne: therapne: manathusa: githifos & aliorū circiter. lx. oppidorum memoria extat. Montes cadiscus: idæus: dictinæus: crocus. Ipsa abest a p̄mōtorio suo quod uocat criu metopon: ut p̄dit Agrippa a cyrenæ p̄mōtorio phicūte. cxxv. m. p. Itē cadisto. a meleo pelopōnesi. lxxx. A carpato insula p̄mōtorio sāmōniū. lx. mil. in fauoniū uentum. Hæc inter eā & rhodum interiacet. Reliqua circa eam añ pelopōnesum duæ cosicæ: totidē milæ & a latere septētrionali dextera cretam habēt. Cōtra cydoniā leuce: & duæ budræ. Contra matiū dria. Cōtra itanū p̄mōtoriū onisa leuce. Contra hierapycnā crysa gaudos. Eodē tractu ophius sabuto: aranus circūuectisq; criu metopon: tres acausagores appellatæ. Hæ añ sāmōniū p̄mōtorium phocæ: plachia: sirindes: naulocos: armedon: zephire. Ac i hellade etiā in ægeo lycades scarphia corefa: phocasfa: compluresq; aliæ ex aduerso atticæ sine oppidis & ideo ignobiles. Sed contra eleusina clara salamis ante eam psytalia. A sunio uero helene. v. mil. pass. distās. Dein coos ab ea totidē: quam nostri quidem dixere ceam. Græci & dybrusam auulsam euboeæ: quingentis longa stadiis fuit quondam: mox quattuor fere partibus quæ ad boetiam uergebant eodem mari deuoratis. Oppida habet reliqua iulida: cartheia. Intercidere cereffa. phœcessa. Ex hac profectam delectatiōi foemininis uestē auctor est Varro. Euboea & ipsa auulsa boetiæ & a modico interfluente euripo ut ponte iungat ad meridiem p̄mōtoriis duobus gerasto ad atticam uergente & ad hellepontum caphareo insignis: a septētrione ceneo. nusq; latitudine ultra. xl. M. passuum extendit nusq; infra. xx. mil. contrahit. Sed in longitudinem uniuersa boetiæ ab attica thessaliam usq; prætentam in. cl. mil. passuū. Circuitu uero. ccclxv. abest



ab helespōto parte capharei. cxxv. urbibus clara quondā pyrrha : portamo : nesso : ce-  
 rintho : oreo : dio : edepso : achalia : nūc chalcide. Cuius ex aduerso ī cōtinēti aulis est ge-  
 rasto : cretria : caristos : orostāe : oritāo : artemisia cū fōte arethusa fluie lelāto aq̄q̄ calidis  
 q̄ elopiae uocāt. Carystus nobilis notiorq̄ tñ marmore carystio añ uocitata ē chalco-  
 dotis : aut macris ut Dionysius & Ephorus tradūt. Vt Aristides macra. Vt Callidēus  
 chalcis : ære ibi primū repto. Vt menechinus ābatias. Vt poetæ uulgo asopis. Extra eā  
 in mirthoo multæ : sed maxie illustres glaucōesos : & begilia : & a p̄mōtorio geresto cir-  
 ca delū ī orbē sitæ. Vnde & nomē traxere cyclades. Prima eaz̄ andrus cū oppido abē  
 a geresto. x. mil. pas. a ceo. xxxix. mil. Ipsam Myrsilus cauron deinde antādrōn cogno-  
 minatā tradit. Callimachus lassia. Alii nonagriā : hydrusam epagri. Patet circuitu. xciii  
 mil. p. ab eadē andro passus mille. Et a delo. xvii. mil. Tēos cū oppido. xv. mil. passuū  
 porrecta. Quam p̄pter aquaz̄ abundantia Aristotiles hydrusam appellatā ait. aliqui  
 ophiūsā. Cæteræ mycōe cū mōte dimasto a delo. xvii. mil. pas. Scyros siphnus āte ero-  
 pia & acis appellata circuitu. xxviii. mil. pas. seriphus. xii. p̄æpēsīnthus citāos. Ipsaq̄  
 lōge clarissima cycladū media a tēplo Apollinis & mercatu celebrata delos : quæ diu  
 fluctuata ( ut p̄dit ) sola motū terræ nō sensit. ad. M. Varōis ætatē. Mutianus p̄didit  
 bis cōcussam. Hāc Aristotiles ita appellatā p̄didit : quoniā repente apparuerit enata.  
 Eglosthēnes cynthiā : alii ortygiā : asteriā : lagiā : cerhā : midiā. cynethū : pyrpilē igne ibi  
 primū repto. Cingit̄ qnq̄ mil. passuū. assurgit cintho mōte. Proxima ei rherene : quā  
 Anticlides celadusā uocat. Itē arthemitē helladius. Scyros quā circuitu patere. xx. m.  
 passuū prodidere ueteres. Mutianus. clx. Olearus : paros cum oppido ab delo. xxxviii.  
 mil. marmore nobilis q̄ primo plateā postea minoida uocarūt. Ab ea septies qngenta  
 naxus a delo. xviii. mil. cū oppido q̄ strogylen : deī dian mox dionysiada a uineaz̄ fer-  
 tilitate : alii Sicilia minorē aut callipolin appellarūt. Patet circuitu. lxxv. M. pas. : dimi-  
 dioq̄ maior est q̄ paros. Et actenus quidē cycladas seruant. Cæteras quæ sequuntur  
 sporades. Sūt autē hellēa : phoscusa : hecaria : scinusa : polegradōs : & a naxodecē & septē  
 mil. pas. icaros : quæ nomē mari dedit : tātūdē ipsa ī lōgitudinē patēs cū oppidis duo-  
 bus tertio amisso ante uocata doliche : & maris : & ichisusa. Sita est ab exortu solsticia  
 li delo qnquaginta. mil. pas. Eadē a famo. xxxv. mil. Inter euboēā & andr̄. x. mil. passuū  
 freto. Ab ea gerestū. xii. mil. qnquaginta passuū. Nec deinde seruari potest ordo. Acer-  
 uati ergo ponent̄ reliquæ. Scyros a naxo. xiiii. mil. pas. Homeri sepulchro uenerāda.  
 Lōgitudinis. xxv. mil. antea phoenice appellata. Odua latādro gyaros cū oppido cir-  
 cuitu. xii. mil. p. p̄pe. Adest ab ādro sexagita duoz̄ m. p. Ab ea syrnos. lxxx. mil. pas.  
 Cynethus atelos ūguēto nobilis a Callimacho agathusa appellata. Dionysia : pathmos  
 circuitu. xxx. mil. passuū. Carusa lebinthus : gyrus : cynara : sycinus quæ antea cenos  
 cheratia quæ onus : casos quæ astragale : cimolus quæ echinusa. Melos cum oppido q̄  
 Aristides miblida appellat. Aristotiles zephyriam. Callimachus mimallida. Heraclides  
 siphnū & acitlā. Hæc īsuiaz̄ rotūdissima ē. Post machia : hipe quōdā patage : & ut alii  
 platage nūc amorgos polyegas. Philetera cū primū emerfit caliste dicta. Ex ea auulsa  
 postea therasia atq̄ iter duas enata. Mox autōate. Eadē hiera enata. Distat ios a thera.  
 xxv. M. p. Sequūt̄ lea : ascania : canaphe hippurus : hipurtusa : astipalea liberæ ciuitati  
 circuitu. lxxxviii. M. p. Abest a cadisto crete. cxxv. M. Ab ea platea. lx. M. Vnde cāinia  
 xxxviii. M. azibita : lāise : atragia : parmacusa : techedia : chalcia : calimna. In q̄ oppidū co-  
 Corefia olomnos. Aqua carpatum quæ nomen carpatio mari dedit. xxv. mil. passuū.  
 Inde rhodum africo uento. l. mil. passuū. A carpatio ad cason. vii. mil. A cassō famo-  
 niū cretæ p̄mōtoriū. xxx. mil. In euripo autē euboico priuo fere introitu petaliaz̄.  
 iiii. insulæ & in exitu athlante cyciades : & sporades. ab oriente littoribus icariis asiæ.  
 Ab occidēte myrtois atticæ. A septētrione ægeo mari. A meridie cretico & carpatio in-  
 clusæ. cc. mil. pass. in lōgitudinē : & per. cc. mil. in latitudinem iacēt. Pagasicus sinus



ante se habet eutyciā: & cynetum: syrum supradictam. Sed cycladū & sporadū extima gerontiā: scadirā: thermeusim: irhesiam: sylymniā: eudemiā: neam: quæ Mineruæ sacra est: Athos autē se quattuor parethū cū oppido quōdam euonum dictā nouē mil. p. scyathum. xv. mil. imbrum cū oppido. lxxxviii. mil. p. Eadem abest a mastusia cheron nesi. lxxv. mil. passuū: ipsa circuitu. lxxii. mil. p. Perfundit amne illiso. Ab ea lemnos. xxii. mil. quæ ab atho. lxxxvii. mil. Circuitu batet. xxii. mil. d. pass. Oppida habet ephestiā & myrinā: in cuius forū solstitio athos eiacularum umbram. Ab ea thasos libera. vi. mil. passuum: olim eria uel etria dicta. Inde abdera a continenti. xxii. mil. passuum ad orthos. lxii. mil. tantundem ad insulam samothracē: quæ libera ante hebrum ab ibro xxxii. mil. a lemno. xxii. mil. d. attolitur monte saoce. x. mil. pass. portuosissima omnium Callimachus eā antiquo noīe dardaniā nominat: inter cheronnesum & samothracen utrinque fere quindecim mil. Halonesos ultra gethone: lamponia: alpecōnesus haud pcul a cælo. Cherōnesi portu & quædā ignobiles: desertis quoque reddunt in hoc sinu quorum uix iueniri potuerunt noīa. Desticos iarnos: cyssiros carbrusa: calathusa: scylla: dialeon: dicta melantia: dracnon: arronesus: diethusa: scapos: capheris: mesatea: eantirō: phaterūnesos: pateria: calete: neriphus: polendos. Quartus e magnis europæ sinus ab hellepōto incipiens mæotis hostio finit. Sed totius pōti forma breuiter amplectēda ē: ut facilius partes noscant. Vastū mare pīacens asiæ & ab europa porrecto cherōnesi: littore expulso angusto meatu irrūpit in terras septē stad. (ut dictum est) interuallo europā auferens asiæ. primas angustias hellepōntū uocat. Hac Xerxes persæ rex constrato in nauibus pōte duxit exercitū. Porrigit inde tenuis euripus. lxxxvi. mil. pass. spatio ad urbē priapum asiæ: qua magnus Alexāder trāscendit. Inde expatiat æquor rursusque in arctum coit laxitas. Propōtis appellat. Angustia thracius bosphorus latitudine. d. passuū qua Darius pater Xerxis copias pōte trāsuexit. Tota ab hellepōto longitudo. cc. mil. xxxix. mil. passuū. Dein uastum mare. pontus axenus quondā annes lōge refugientes occupat terras: magnoque littore flexu retrocuruatus in cornua ab iis utrinque porrigit ut sit plane arcus scythici forma: Medio flexu iungit hostio mæotici lacus cimerus bosphorus: idos uocat. ii. mil. d. passuū latitudine. At inter duos bosphoros thraciū & cimeriū directo cursu ut auctor ē: Polibius. d. passus iterunt. Circuitu uero totius pōti uicies semel milia ut auctor ē Varro & fere ueteres. Nepos Cornelius. ccc. mil. l. adiicit. Artemidorus uicies nouies decē uouem milia facit. Agrippa xxiii. lx. mil. Mutianus. xxviii. lxv. mil. Simili mō europæ latere mēsurā alii quattuordecies. lxxviii. mil. pass. determinauere. Alii undecies. lxx. mil. M. Varro ad hunc modū metit. Ab ostio pōti appolloniā. clxxxiii. mil. d. Calatin tātūdē. Ad ostiū istri. cxxv. ad borystene. ccl. mil. Cherōnesum heraclidæ oppidū. ccclxxv. mil. pa. Ad panticapeum quod aliqui bosphorū uocat: extremū in europæ ora. cc. mil. xxii. d. quæ sūma efficit. xlii. mil. xxxvi. mil. d. Agrippa a bizantio ad flumē istrū. d. lx. Inde pāticapeū. d. cxxx. Inde lacus ipse mæotis tanain amne ex ripheis mōtibus defluente accipiens nouissimum inter europam asiamque finem. xliii. mil. vi. mil. circuitu patere traditur. ab aliis undecim. mil. xxv. Ab hostio eius tanais ortum directo cursu. ccc. lxxv. mil. passus eē constat. Accolæ sinus eius in mentione thraciæ dicti sunt istropolin: inde ostia istri. Ortus hic in germaniæ iugis mōtis arnobæ: ex aduerso thaurici galliæ oppidi: multis ultra alpes milibus: ac per innumeras lapsus gentes danubii nomine immenso aqrum auctu & unde primum illyricum alluit isther appellatur: sexaginta amnibus receptis: medio ferme numero eorum nauigabili in pontum uastis sex fluminibus euoluitur. Primum ostium peuces: mox ipsa peuce insula: in qua proximus alueus appellatus. xix. mil. pass. magna palude sorbetur. Ex eodem alueo & super istropolin lacus gignitur. lxiii. mil. pass. ambitu: halinirim uocant. Secundum ostium narcustoma appellatur. Tertiū calostoma iuxta insulam sarmaticā. Quartū pseudostoma & insula co



nopondiabasis: postea boriostoma & spirestoma. Singula autem ora tanta sunt ut prodatur in. xl. mil. pas. longitudinis uinci mare: dulcemque itelligi haustum. Ab eo in plenum quidem omnes scytarum sunt gentes: uariae tamen littori appositae tenuere alias gethae daci a Romae dicti: alias farmatae a graecis sauromatae: eorumque hamoxobii aut corfi: alias scythae degeneres & a seruis orti: aut troglodytae: mox alani & toxolani. Supiora autem inter danubium & hycinum saltum usque ad pannonica hyberna carum germanorumque ibi communi finium. Campos & plana iagyges: farmatae uero montes & saltus. Pulsi ab his daci ad parthiis amnem amoros siue duria est a sueuis: regnoque uariano dirimunt eos. Ex aduerso basternae tenent: alique inde germani. Agrippa totum eum tractum ab istro ad oceanum bis ad decies centum milia passus: in longitudine quattuor milibus quadringentis. In latitudine ad flumen uischiā a desertis farmatae perdidit. Scytarum nomen usque quaque transit in farmatas atque germanos. Nec aliis prisca illa durauit appellatio: quam qui extremi gentium hae ignoti propter ceteris mortalibus degunt. Vix ab istro oppida crene scepolium. Montes macrorenius clarus Amnis tyrappido nomen imponens: ubi ante ophyusa dicebatur. In eodem insulam spatiosam incolunt tyragetae. Abest a pseudo-stomo istri ostio cxxx. mil. Mox astacae cognouit flumini. ultra quos erobizi: flumen rhode synus saggaricus: portus ordesus. Eta tyra. cxx. mil. passuum flumen boristenes: lacusque & gentes eodem nomine: & oppidum a mari recedens xv. m. passuum Olbiopolis & miletopolis antiquis nominibus. Rursus in littore portus achaeorum. Insula achillis tumultu eius uiri clara. Et ab ea cxxv. Mil. pas. peninsula ad formam gladii in transversum porrecta exercitatione eiusdem cognita dromos achileos. Cuius longitudinem lxxx mil. pas. tradidit Agryppa. Totum enim tractum fardi scythae & scyraci tenent. Inde siluestris regio: hyleum mare quo alluitur cognant. Enae cadloae uocatur icolae. Ultra paticipes anis qui nomadas & georgos determinat. mox acelinus. Quidam paticipem confluere intra olbia cum borystene tradunt. Diligentiores hypani tanto errore eorum qui illum in asiae parte perdidit. Mare subito uasto recessu donec quinquaginta mil. pas. iteruallo absit a maotide uasta abiens spatia multasque gentes. Sinus garcinites appellatus: flumen placiris. Oppida nauae gortiae. A tergo lacus buges fossa missus in mare. Ipse buges a coreto maotis lacu sinu petresco discludit dorso. Recipit anes buges: ger rhum: hypanin: ex diuerso uenientes tractu. Nam gerrhus basilidas & nomadas separat. Hypanis per nomadas & hyleos fluit manu facto alueo in buges: naturali in coretum. Regio scythiae sedica nominatur. Sed a carcinite taurica incipit: quodam mari circumfusa & ipsa: quaeque nunc iacet capere. Deinde uastis attollit iugis. Triginta sunt eorum populi. Ex iis mediterranei xxvii. Sex oppida orgocyni: caraseni: astyrani: tractari: arcissali: tecali: caliordi iugum ipsum scythorauti tenent. Claudunt ab occidente cheroneso: ab ortu scythissa taucis. In ora a carcinite oppida tagrae in ipsis augustiis peninsulae. Mox heraclea cheronnen sus libertate a romanis donatum. Megarice uocabatur ante praecipui nitoris in toto eo tractu custoditis graeciae moribus: quinquaginta mil. pas. abiens muro. Inde parthenium promontorium taurorum ciuitas placia. Symbolum portus. Promontorium criu metopen aduersum carabico asiae promontorio per medium euxinum percurrentes clxx. mil. passuum iteruallo. quae maxime ratio schytici arcus formam efficit. Ab eo taurore portus multi & lacus. oppidum theodosia a criu metopo. cxxii. mil. pas. A cheroneso cxlv. mil. Ultra fuere oppida cyte: zephiriū: acre: nymphaeum: dia. Restat longe ualidissimum in ipso bosphori introitu paticipem milesiorum a theodosia mille xxxv. pas.: a cimero uero oppido trans fretum scito mil. d. ut diximus spatium. Haec ibi latitudo asiae ab europa separat: eaque ipsa pedibus plerumque peruiaglatiato freto bosphori cimerii. Latitudo xii. d. passuum Oppida habet hermisium: mirmecium: & itus insulam alopecem. Per maotin autem ab extremo isthmo: qui locus taphrae uocatur ab ore bosphori ducenta sexaginta mil. pas. longitudo colligitur. A taphris per continenter introitus tenent auchetae. apud quos hypanis oritur Neuri: apud quos borysthenes: geloni: tugasetae: budini: basilidae: & ceruleo capillo agathyrsi. Super eos nomades



Deinde antropophagi. A bute super meotin sauromatae & hessedoes. At per ora ad tainum usque mare a quibus lacus nomen accepit. Vltimique a tergo eorum arismapi. Mox riphei montes & assiduo niuis casu pinnarum similitudine pterophoros appellata regio: pars mundi data a natura regi: & densamersa caligine: neque in alio quam rigoris opere gelidisque aglonis conceptaculis. Pone eos montes utraque aglonem gens foelix (si credimus) quos hypboreos appellauere annoso degit aeuo: fabulosis celebrata miraculis. Ibi credunt esse cardines mundi: extremique syderum ambitus: semestri luce & una die solis auersi: non ut iperiti dixerunt ab aequinoctio uerno in autumnum. Semel in anno solstitio oriuntur iis soles: brumaque semel occidunt. Regio aprica: foelici temperie: omni astatu noxio carere. Domus iis nemora lucique & deorum cultus. Virorum gregatque discordia ignota: & aegritudo omnis. Mors non nisi satietate uitae epularis: delibutisque senibus luxu ex quadam rupe in mare salientium. Hoc genus sepulturae beatissimum. Quidam eos in prima parte asiae littorum posuere non in europa quae sunt ibi similitudine & situ attatori nomine. Alii medios fecere eos iter utrumque sole antipodum occasum exorienteque nostrum: quod fieri nullo modo potest constare tam uasto mari interueniente. Qui alibi quae in semestri luce constituere eos serere matutinis: meridie metere: occidere sole foetus arborum decerpere: noctibus in specus coudi tradiderunt: Nec libet dubitari de gente ea cum tot auctores prodant: frugum primitias solitos delon mittere Apollini: quae praecipue colunt. Virgines ferebant eas hospitibus gentium per annos aliquot uenerabiles: donec uiolata fide in proximis accolarum finibus deponere sacra ea instituere. Hicque ad coterminos deferre: atque ita delum usque. Mox & hoc ipsum exoleuit. Sarmatiae: scythiae: tauricae: omnesque ab oristene amne: tractus longitudo. d. cccclxxx. mil. Latitudo. d. ccxvii. M. Agrippa tradita est. Ego incertam in hac terrarum parte mensuram arbitror. Vex instituto ordine reliqua huius sinus dicantur: & maria quidem eius nuncupabimus.

#### Insulae ponti.

#### Ca.

#### XIII.

**h** Ellespontus insulas non habet in europa dicendas. In ponto duae. M. d. passibus ab europa. xliii. mil. ab ostio cyaneae: ab aliis symplegades appellatae: traditaeque fabulis inter se concurrisse: quoniam paruo discretae intervallo ex aduerso irantibus geminae cernebantur: paulumque deflexa acie coeuntium speciem praebant. Circa istrum apolloniarum una. lxxx. mil. a bosphoro thracio. Ex qua. M. Lucullus capitolinum Apollinem aduexit. Inter ostia istri quae essent diximus. Ante borysthenem achillea est supradicta: eadem leuce & macaron appellata. Hanc tempore horum demonstratio a borysthene. cxl. mil. ponit a tyra. cxx. mil. a peuce insula. l. mil. Cingitur circiter. x. mil. passus. Reliquae in carcinitis sinu cephallones: rhosphodus: amacra. Non est omittenda multorum opinio priusquam digrediamur a ponto: qui maria omnia interiora illo capite nasci non gaditano fretum existimauere: haud improbabili argumento: quoniam aestus semper e ponto profluens nunquam reciprocetur ad eundem. Deinde est ut extera europae dicantur: transgressisque in ripheos montes littus oceani septentrionalis in leua donec pueniatur gades legendum. Insulae complures sinu noibus eo situ traduntur. ex quibus ante scythiam quae appellatur banonia: unam abesse a scythia diei cursu: in quam ueris temperie fluctibus electrum efficitur Timaeus prodidit. Reliqua littora incerta signata fama. Septentrionalis oceanus: amalchium eum Vecataeus appellat a paropaniso amne qua scythiam alluit. quod nomen eius gentis lingua significat congelatum. Philemon morimarusa a cimbris uocari hoc est mortuum mare. Inde usque ad promontorium rubeas. Ultra deinde crenium. Xenophon lampacenus a littore scytagae tridui nauigatione insulam esse imensae magnitudinis baltiam tradit. Eandem pythias basiliana nominat. Ferunt & oonae: in quibus ouis auium & auenis incolae uiuant. Aliae in quibus equinis pedibus homines nascantur. hippopodes appellati. Fanefiorum aliae in quibus nuda alioquin corpora praegrades ipsorum aures tota itegant. Incipit inde clarior apiri fama ab gente ingeuonum: quae est prima. Inde germaniae seuo mons ibi imesus: nec ripheis iugis minor imane ad cimbros usque primo



torium efficit finum: qui codanus uocatur refertus insulis: quarum clarissima scan-  
diauia est incóperte magnitudinis. Portiona tantū eius quod sit notū: hilleuionum  
gente quingētis incolēte pagis: quæ alteꝝ orbē terræ eā appellat. Nec est miror opi-  
nionē eningia. Quidā hæc habitari ad uisulam usq; fluuiū: a sarmatis benedis: scyris  
hyrris tradūt. Sinū clylipenum uocari: & in ostio eius insulā latrin. Mox alteꝝ sinū  
lagnum cōterminum cimbris. Promontoriū cimbrogꝝ excurrentes in maria lōgepeni-  
fulam efficit: quæ austifus appellat. xxiii. mil. passuū. Inde insulæ Romanis armis co-  
gnitæ. Eæ nobilissime burcana fabaria a nostris dicta a frugis similitudinē spōte pue-  
niētis. Itē gleffaria a sucino militiæ appellata a barbaris austerania: præterq; actania.  
Toto autē hoc mari ad scaldin usq; fluuiū germaniæ accolūt gētes haud explicabili  
mēsurā: tā immodica prudētiū discordia est. Græci & qdam nostri. xxv. mil. pas. oram  
germaiæ tradiderunt. Agrippa cum rhetia & norico longitudinē. dc. mil. lxxxvi. mil.  
p. Latitudinē ducēta. xlviii. milia: Germaniæ. Ca. XIII.

Hetiæ ppe unius maiore latitudinē: sane circa excessum eiꝝ subactis. Nā ger-  
mania multis postea annis nec tota p cognita est. Si cōiectare pmittit haud  
multū ora deerit græcoꝝ opiniōi: & lōgitudinē ab Agrippa traditæ: Genera  
germanoꝝ qnq; Vindelici: quoꝝ pars burgūdiōes: uarrinæ: charini: guttōes. Alteꝝ  
genus ingeuones: quoꝝ pars cimabri: teutōi a chaucōꝝ gēte. Proximi autē rheno iste  
uones: quoꝝ pars cibri mediterranei: hermiones quoꝝ sueui hermūduri: chatti: che-  
rusci. Quinta pars peucini: basternæ supradictis cōtermini dacis. Amnes clari i ocea-  
nū defluūt: guttalus iustillus siue iustilia aluus uisurgis amnisuis: rhenus: mōsa. In-  
trorsus uero nulla inferius nobilitate hercyniū iugū prætenditur.

Insule in gallico oceano. Ca. XV.

N rheno autē ipso ppe. c. mil. pas. in lōgitudinē nobilissima batauoꝝ insula &  
cānenefatū: & aliæ frisiōꝝ: caucoꝝ: frisiabonū: sturionꝝ: morsatioꝝ: quæ sternū  
tur iter helinū ac fleuū. Ita appellant hostia i quæ effusus rhenus ab septētriōe  
i lacus ad occidēte i amnē mōsa se spargit. medio iter hæc chore modicū nomini suo  
custodiēs alueum. Britania hibernia. Ca. XVI.

X aduerso huius situs britānia insula clara græcis nostrisq; monumētis iter  
septentrionē & occidentē iacet: germaniæ: galliæ: hispaniæ multo maximis  
europæ partibus magno iteruallo aduersa. Albion ipsi nomē fuit cū britāiæ  
uocarent omnes de qbus mox paulo dicemus. Hæc abest a gesoriaco morinoꝝ gētis  
littore pxime traiecto qnquaginta milia miliū. Circuiru uero patere triginta octo mil.  
passus. lxxv. mil. Pytias & Isidorus tradūt. Triginta ppe iam annis notitiā eius Ro-  
manis armis nō ultra uicinitatē siluæ calidoniæ ppagantibus. Agrippa lōgitudinē  
octingētoꝝ miliū passuū credit esse. Latitudinē trecētoꝝ miliū credit. Et eandē hibe-  
rinæ latitudinē. Sed lōgitudinē ducētoꝝ mil. p. minorē. Super eā hæc sita abest bre-  
uissimo transitu a siluæ gēte. xx. mil. pas. Reliquarū mella. cxxv. mil. circuitu ampli-  
or pdit. Sunt autē hic. xl. mil. pas. orades modicis iter se discretæ spatiis. Septē acmo-  
dæ: & triginta hebudes: & iter hiberniā & britāniā mona: mēapia: ricnea uectis: filinus  
andros. Infra uero siābis: & axantos. Et ab aduerso i germanicū mare sparsæ gleffariæ  
q̄s. electridas græci recētioreꝝ appellauere: q̄ ibi electꝝ nascere. Vltia omniū quæ me-  
morantē tylæ. In qua solstitio nullas esse noctes idicauimus cācri signū sole transeūte  
nullosq; cōtra p brumā dies. Hæc qdā senis mēsisbus cōtinuis fieri arbitrant. Tineus  
hystoricus a britānia introrsus sex dieꝝ nauigatiōe abesse dicit insulā mitterin. i qua  
cādidū plumbū pueniat. Ad eā britāos uutilibus nauigiis corio circumsutis nauigare.  
Sūt & q alias pdāt scadiā: dumnā: bergos: maximamq; amniū nerigon ex qua i tylem  
nauiget. A tyle unius diei nauigatione mare concretū a nonnullis cronū appellat.  
Gallia. Ca. XVII.

Nō de tyle  
insula

Im



Allia omnis comata uno nomine appellata in tria populorum genera diuiditur amnibus maxime distincta. A scalde ad sequanā belgica. Ab eo ad gar unā celtica. Eadēq; lugdunēsis. Inde ad pyrenei mōtis excursū aqtania aremorica añ dicta. Agrippa uniuersaq; galliæ iter rhenū & pyreneū atq; oceanum ac mōtes gebennā & iurā: qbus narbonēsem galliā excludit: lōgitudinē. ccccxx. mil. pas. Latitudinē. cccxiii. cōputauit. Ascaldi icolūt: externi: texātri pluribus noibus. Deinde menapii: morini: oromāfaci iūcti pago q cerfiacus uocat. Britāni: ambiani: bellouaci: baſi. Inrrorſus catoslogi: attrebates: ueruii: liberi uero mādui: ſueu cōi: ſueſſiōes: ueruni: liberi: ulmanetes liberi: tungri: rinuci: friſi: auones: betasi: leuci: liberi: treueri liberi antea: & lingōes fōederati: remi fōederati: medio matrici: sequani: rauraci: heluetii. Colonia eqſtris & rauriaca. Rhenū at ac colētes germaniæ gētiū i eadē puītia menetes: triboei: uāgiōes: cubi: colōia aggrippinēsis guberni: butani: & quos i ſulſis dixim⁹ rheni.

Lugdunenſis gallia.

Ca.

XVIII.

**I** Vgdunēsis gallia habet lexouios: uelocasses: galletos: uenetos: abricatuos: offifinos: flumē clazē ligeri. Sed peniſulā ſpectatiōrē excurrētē i oceanū a fine ofiſſoꝝ circuitu. d. c. xxv. mil. pas. lōgitudine. In latitudine. cxxv. mil. Ultra eā uānetes. In rus at hedui fōederati: cauratani: fōederati: boii: ſenones: Auleri q cognomināt eburo nes: & q cenomani: meldi liberi: parifi: trecaſſes: andegau: iducaſſes: bodicaſſes: uenelli: carioſuelites: diablidi: rhedones: turones: iteſui: ſecuffii: albi liberi: i quoz agro colonia lugdunū.

Aquitania.

Ca.

XIX.

**a** Quitanica ſunt ambulatri: anagnutes: piſtones: ſantones liberi: bituriges liberi: ſeſignani: cognoie ubiſci: aqtani uñ nomē puītia: ſediboniatas. Mox i oppidū cōtributi cōuenæ: bergebi: tarbeli quattuor: ſignani: cocofates: ſexagnani: uenami: enobriſates: belēdi: ſaltus: pyreneus. Inſraq; nemeoſi: oſqdates mōtani: ſy billates: cāponi: bercorcates: pipedimui: ſaffumini: uellates: tornates: cōforāni: auſci: eluſates: ſortiates: offidates: cāpeſtres: ſuccaſſes: latufates: baſabocates: uafſei: ſenates. cāboleſtri: ageſinates: piſtonibus iūcti. Hic bituriges liberi q cubi appellāt. Dein lemouices: aruerni liberi: gabales. Rurſus narbonēsis puītia cōtermini ruteni: cadurci: antobroges. Tarnæq; amne diſcreti a toloſanis petrogori. Maria circa orā ac rhenū ſeptentrionalis oceanus: iter rhenū & ſequanā britanicus: iter rhenū & pyreneū gallicus. In ſule cōplures uētoꝝ: & quæ uenetica appellant: & inter aquitanicū ſinum.

Cireriora hispania.

Ca.

XX.

**a** Pyrenei promōtorio hispania icipit anguſtior nō gallia mō: ueꝝ etiā ſemetipſa (ut diximus) imenſum quantū hinc oceano: illinc hiberico mari cōprimenribus. Ipſa pyrenei iuga ab exortu ægnoctiali in occaſum brumalē breuiōres latere ſeprētrionali q meridiano hispanias faciūt. Proxīa ora citoris ē eiūſdē tarraconēſis ſitus a pyreneo p oceanum baſtonum ſaltus. Aolarſo uafſduloz oppida moroſgi: menoſta: ueſperies: amanum portus: ubi nunc obrica flauī colonia ciuitatū nouem. Regio cātabrorum. flumen ſanga: portus uictoriae iuliobricēſium. Ab eo loco fontes hiberi q draginta mil. paſſ. Portus biendiū: origeni mixtis cātabris. Portus eorum ueſci: ueca. Regio aſtuz: neoga oppidū in peniſula piſici. Et deinde cōuentus lucenſis a flumine nauia. Albiones: cibarci: egouarri cognomine namarini: iadoni: arrotebæ: pmonatoriū celticum Amnes ſlorius. nelo: celtici cognomie neria: ſuperq; tamarci: quoz in peniſula treſaræ: ſeſtianæ Auguſto dicata & Toporio oppidū noela. Celtici cognomine præſtamartii: cileni. Ex inſulis nominandæ corticata: & aunios: acilenſis: conuentus bracarum: heleni: groni: caſtellū tide: græcoꝝ ſobolis oīa. Inſulæ cicæ. Inſigne oppidū abobrica. Miniſ amnis q̄ttuor mil. paſ. ore ſpatioſus: leuni: ſeurbi: brachæ oppidum auguſta: quos ſuper galecia. Flumē limia. Durius amnis e maximis hispaniæ ortus i pelōdonibus: & iuxta numāciā. Lapiſus dein p areuacos uacceſq; di

*Lingones*

*hede Edm*

*Parisi*



sterminatis ab asturia uestronibus: a lusitania gallecis. Ibi quoque turdulos a bracharis  
arcēs: omīsq; dicta regio a pyreneo metallis referta auri argēti: ferri: plōpi nigri albiq;.

Lusitania.

Ca.

XXI

Durio lusitania incipit. Turduli: ueteres: pefuri. Flumē uagia. Oppidū tala  
brica. Oppidū & flumē eumeniū. Oppida conibrica: colippo: euburo: britiū  
Excurrit deinde i aliud uasto cornu pmōtoriū: quod alii artabge appellaue  
re: alii magnū: multiulyssipponense ab oppido: terras maria cælū determinās. Illo fini  
tur hispaniæ latus. Et a circuitu eius incipit frons septentrionis

Insulæ in oceano

Ca.

XXII.

Inc oceanus q & gallicus occasus: illinc oceanus atlanticus pmōtorii excur  
sum. xl. mil. pdidere. Alii. xc. mil. pass. ad pyreneū. Inde nō pauci duodegna  
quaginta milia. & ibi gentē artabrum quæ nunq fuit manifesto errore: Arote  
bras. n. quos ante celticū diximus pmontoriū hoc in loco posuere litteris pmutatis.  
Erratū & in amnibus inclytis ab minio quē supra diximus. cc. mil. pass. ut auctor est  
Varro abest eminius: quē alibi quidā intelligunt. & limeā uocāt: obliuionis antiquis  
dictus: multumq; fabulosus. Ab durio tagus. cc. milliū passuū interueniente mūda.  
Tagus auriferis harenis celebratur. Ab eo. clx. mil. passuū pmontorium sacge e media  
ppe hispaniæ fronte profilit. xliii. mil. passuum. Inde & pyreneum mediū colligitur  
Varro tradit. Ab ana uero quo lusitaniā a betica discreuimus. cxxvi. mil. passuū. A ga  
dibus. cii. mil. pass. additis gētes celticæ turduli: & circa tagū uetōes. Ab ana ad sacge  
lusitani oppida memorabilia a tago in ora: olyssippo equa & fauonio uento cōceptu  
nobile salatia cognominata. Vrbs impatoria merobrica: pmontoriū sacge: & altege ce  
neus Oppida ossonobia bassa myrtili. Vniuersa puincia diuidit i cōuētus tres: eme  
ricēsem: pacēsem: scolabitanū. Tota populorū. xlii. in qbus coloniæ sunt qnq; muni  
cipiū ciuiū Romanorū latii antiq quattuor. Stipendiaria. xxxvi. Colōia augusta eme  
rita anæ fluuio apposita: mertalinēsis: pacēsis: norbēsis casariana cognomine. Contri  
buta sunt in eā castra iulia: castra cecilia. Quinta est scalabis: quæ præsidii iuliū uo  
cat. Municipiū ciuiū romanorū olyssippo foelicitas iulia cognominatū. Oppida uete  
ris latii eborā: quod idē liberalitas iulia & myrtilis & salatia quæ diximus stipediario  
rum: quos nominare nō pigeat. Præter iā dictos i betica cognomine: ibus: augustobri  
genses: eminentes: aranditani: taxabritēses: blaxēses: casarobritēses: caperēses: cauren  
ses: colarnici: bilitani: cōcordiēses: & bocori: interausenses: latientes: mirobrigēses: qui  
celtici cognominant: medubrigēses qui plūbarii: ocelēses: lancientes: turduli q bardu  
li: & tapori: Lusitaniā cū asturia & galecia patere lōgitudine. xl. mil. pas. Latitudie. d.  
xxxvi. m. Agrippa pdidit oēs at hispaniā a duobus pyrenei pmōtoriis p maria toti  
oræ circuitu. xxxix. m. xii. colligere existimāt ab aliis. xxvi. mil. Ex aduerso celtiberiæ  
cōplures sunt isulæ cassiterides dictæ a græcis a fertilitate plūbi. & e regiōe arrotreba  
rū pmōtorio deorū sex: q̄s aliq fortūatas appellauere. In ipso uero capite mox beticæ  
ab ostio freti passus. lxxv. mil. gadis lōga & (ut polibius scripsit) xii. mil. lata. iiii. mil.  
p. abest a cōtinēte. Proxīa pte minus pedes. d. cc. Reliq plus. vii. mil. ipsius spatiū. xv.  
mil. pas. ē. Habet oppidū ciuiū romanorū q appellat augustana urbs iulia: Gaditani  
ab eo latere quo hispaniā spectat passibus fere. c. Altera insula ē i lōgū. cc. mil. pas. xl.  
mil. lata. In q pri<sup>9</sup> oppidū gadiū fuit. Vocat ab Ephoro & Phyllide erythrea a Timæo  
& Syleo ophrodias: ab idigenis lunonis. Maiorē Timæus potinūsā a puteis uocita  
tā ait. Nostri tarteron appellat: q poeni appellarūt gadiritā. Pæonica diruta punica li  
gua septē significāt. Erythrea dicta ē quoniā tyrii ab origie corū orti ab erythreo ma  
ri ferebātur. In hac Geriones habitasse a quibsdā existimant: quorū armēta Hercules  
abduxerit. Sūt q aliā eē eā: & cōtra lusitaniā arbitrarēt: eodēq noīe quodā ibi appllant  
Vniuersa europæ mensura.

Ca.

XXIII.



Eractō ambitu europæ reddēda cōsumatio ē: ne qd ī expedito nō sit noscere uo  
lētibus. Lōgitudinē eius Artemidorus atq; Ifidorus a tanai usq; gades. lxxxiiii.  
m. xiiii. passuū pdiderūt. Polybi⁹ latitudinē europæ ab italia ad oceanū scribit. xi. M.  
l. esse etiam tum īcomperta magnitudine huius. Est at ipsius italiæ (ut diximus) xii.  
mil. xx. ad alpes. Vnde lugdunum ad portū morinorum britānicū: qua uidetur men  
suram agere Polybius. xiii. mil. xviii. Sed certior mensura ac lōgior ad occasū solis æsti  
ui ostiūq; rheni p castra legionum germaniæ ab iisdē dirigitur alpibus xii. mi. xliii.  
pas. Hinc deinde africa atq; asia dicentur.

## C. II. PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. V.

### Africae Descriptio.

Fricā grāci libyam appellauere qua mare ante eā liby  
cum īcipiēs ægipto finitur. Nec alia pars terræ paucio  
res recipit sinus lōge ab occidēte littorē obliquo spatio.  
Populorū eius oppidorumq; noīa uel maxime sūt ieffa  
bilia: pterq; ipsoꝝ linguis & alias castella ferme īhabitāt.

Mauritania.

Ca.

I.

Rincipio terræ mauritaniæ appellātur usq; ad C. Cæ  
sarem Germanici filiū regna. Seuitia eius in duas diuīsa  
est prouintias. Promontoriū oceani exstīmū ampelusia  
noīnatur a grācis. Oppida fuere lissa: cotte: ultra colū

nas Herculis nunc ē tingi quondā ab Anteo conditū: postea a Claudio Cæsare cū co  
loiam faceret appellatū traducta iulia. Abest a belone oppido beticæ pximo traiectu  
xxx. mil. passuū. Ab eo xxv. mil. in ora oceani colonia Augusti iulia cōstantia: zubil  
regū ditioni exempta: & iura ī beticam petere iussa: & ab eo xxxii. mil. passuū colonia  
a Claudio Cæsare facta lixos: uel fabulosissime ab antiquis narrata. Ibi regia Antei:  
certamenq; cū Hercule: & esperidum horti. Affunditur autē huic æstuariū e mari fle  
xuoso meatu: ī quo draconis custodiæ instar fuisse nūc interpretant. Amplectit in  
tra se insulā: quam solā e uicio tractu aliq̄to excelsiores non tamē æstus maris inun  
dāt. Extat in ea & ara Herculis: nec prāter oleastros aliud ex narrato illo aurifero ne  
more. Minus profecto mirentur portentosa græciæ mendacia de iis de amne lixo pro  
dita: q̄ cogitent nostros nup paulominus mōstrifica quædā de iisdē tradidisse. Præ  
ualidā hanc urbem maiorēq; carthagine magna. Præterea ex aduerso eius sitā & ppe  
īmensō tractu. Abtigi quoq; aliā Cornelius Nepos audacissime credit ab lixo xl. mil.  
passuū. In mediterāeo altera Augusti colonia est babba: iulia campestris appellata. Et  
tertia panasa lxxv. mil. ualētia cognoiata Ab ea xxxv. mil. passuū uolubile oppidū tan  
tundem a mari utroq; distans: & in ora a lixo. l. mil. amnis sububus prāter banasā co  
loniam defluens: & magnificus & nauigabilis: Ab ea totidem milibus passuū oppidū  
sala eiusdem nominis fluuio impositū: iam solitudinibus uicinū: elephantorūq; gre  
gibus infestum. Multo tamen magis autololum gentem per quam iter est ad montē  
africæ uel fabulosissimum atlantem. E mediis hunc harenis ī cælum attolli prodide  
runt: aspeꝝ: squalentem qua uergat ad littora oceani: cui cognomen imposuit. Eun  
dem opacum nemorosumq; & scatebris fontium riguū qua spectat africā fructibus  
omnium generum sponte ita subnascentibus ut nunq̄ satietas uoluptatibus desit. In  
colarum neminem interdū cerni: silere omnia haud alio q̄ solitudinum horrore: su  
bire tacitam religionem animos propius accedentium: prāterq; horrorem elati super  
nubila atq; in uicinia lunaris circuli. Eūdēq; noctibus micare crebris ignibus ægypa  
nū saryorūq; lasciuia. Impleri tibiæ ac fittulæ cantu tympanorūq; & cymbalorū so  
ritu strepere. Hæc celebrati auctores prodidere prāter Herculi & persco laborata ibi:



spatiū ad eū inmensū incertūq;. Fuere & Hānonis carthaginēsiū ducis cōmentarii pu-  
 nicis rebus florētissimis explorare ābitū africāe iussi: quē secuti pleriq; e grācis nostris  
 q;. Et alia quedā fabulosa: & urbes multas ab eo cōditas ibi p̄didere: quāz nec memo-  
 ria ulla nec uestigiū extat. Scipione Aemiliano res in africa gerēte Polybius ānaliū cō-  
 ditor ab eo accepta classe scrutādi illius orbis gratia circūuectus p̄didit a mōte eo ad  
 occasū uersus saltus plenos feris: quas generat africa: ad flumē anatin. cccclxxxv. mil.  
 pas. Ab eo lixū. ccv. mil. pas. Agripa lixū a gaditano freto. cxii. mil. pas. abesse. Inde sinū  
 q; uocetur saguti. Oppidū ī promōtorio mulelacha. Flumina sububā & salat. Pōrtum  
 rubis a lixo. ccxiii. mil. pas. Inde p̄mōtorīū solis: pōrtū risardir. Getulos: autoteles: flu-  
 mē cōfenū: gentē selatitos & masatos: flumē masatat: flumen darat: ī quo cocrodilos gi-  
 gni. Deīde sinū. d. cxvi. mil. p. Includi mōtes barce p̄mōtorio excurrente in occasum  
 quod appellat̄ surrentiū. Postea flumenpalsū. ultra quod ætiopas peroros: quoz a ter-  
 go porusios. Iis iūgi mediterraneos getulos daras: at in ora æthiopas daratitas. flumē bā-  
 botū cocrodilis & hippopotamis refertū. Abeo mōtes p̄petuos usq; ad eū quē conoche-  
 ma dicemus. Inde ad p̄montoriū hesperz nauigatione diez ac noctium. x. In medio eo  
 spatio atlantē locauit: a cæteris oībus in extremis mauritaniā proditū. Romana arma  
 primū Claudio principe in mauritania bellauere Ptolæmeū rege a C. Cæsare interem-  
 ptū ulciscēte liberto Aedōe: refugientibusq; barbaris uentū cōstat ad montē atlantē.  
 Nec solū cōsulatu p̄functis atq; e senatu ducibus q; tū res gessere: sed equitibus quoq;  
 romanis qui ex eo præsuerē: ibi atlantē penetrasse gloria fuit. Quinq; sūt (ut diximus)  
 romanæ coloniæ in ea puīntia: peruiūq; famæ uideri potest. Sed id p̄plexq; fallacissimo  
 experimēto deprehēdit: quia dignitate in dagare uera pigeat: ignoratiā pudore mēti-  
 ri nō piget. haud alio fidei p̄nīore lapsu: q; ubi falsæ rei grauis auctor existit. Et equi-  
 dē minus miror incōperta quādā esse equestris ordinis uiris. Iā uero & e senatu non  
 aliūde intrātibus q; causa luxuriæ: cuius efficacissima uis sētitur atq; maxima cū ebo-  
 ri citrosiluiæ exquirāt: oēs scopuli getuli muricib<sup>9</sup> ac purpuris. Indigenæ tñ tradūt  
 in ora absala. cl. mil. passuū flumē asanā marino hauſtu: sed pōrtu spectabile. mox am-  
 nem quē uocāt fuut. Ab eo ad dirin (hoc enī atlanti nomē esse eoz lingua conuenit)  
 cc. mil. passuū interueniēte flumine cui nomen ē uior. Ibi fama existere circa uestigia  
 habitati quōdā soli uineaz palmētōzq; reliquias. Suetōius Paulinus quē cōsulē ui-  
 dimus primus romāoz ducū trāsgressus quoq; atlantē aliquot miliū spatio p̄didit de  
 excelſitate quidē ei<sup>9</sup> quæ cæteri. Imas radices dēſis altisq; repletas filuis icognitō gene-  
 re arboz: p̄ceritatē spectabilē enodi nitore: frōdes cupressis similes Præter grauitatem  
 odoris tenui easobduci lanugine: quibus addita artē posse quales bōbice uestes confi-  
 ci. Verticē altis ēt æstate operiri niuib<sup>9</sup>. Decumis se eo puenisse caſtris: & ultra ad flu-  
 uiū q; niger uocat̄ p̄ solitudines nigri pulueris eminētibus interdū uelut exustis cau-  
 tibus loca inhabitabilia feruore quāq; hyberno tēpore expertus. Qui p̄ximos ihabitēt  
 ei saltus refertos elephātoz ferazq; & serpentū omī genere canarios appellari. Quippe  
 uictū eius aīalis p̄miscuū iis esse: & diuidua feraz uiscera. lūctā æthiopum gētē quos  
 percerros uocāt satis cōstat. Iuba Ptolæmei pater qui primus utriq; mauritaniā impa-  
 uit studioz claritate memorabilior ēt q; regno similia p̄didit de atlātē: præterq; gigni  
 ibi herbā euphorbiā noīe ab iuētore medico suo appellatā. Cuius lacteū succū miris la-  
 udibus celebrat ī claritate uisus: cōtra serpētes & uenena oīa priuatī dictato uolumi-  
 ne. Et satis supq; de atlātē.

Tingitania puīntia. Ca. II.

ligitaniæ puīntiælōgitudo clxx. mil. pas. ē: & gēs ī ea quōdā præcipua mauroz:  
 t ūde nomē puītiæ: quos pleriq; maurusios dixerūt. Attenuata bellis ad paucas  
 redit familias. Proxima illi massesyloz fuerat: sed similimodo extricta ē. Getulæ  
 nūc tenēt gētes: bamuræ: multoq; ualidissimi autololes. Et hoz pars quōdā nesimi: q;  
 auulsi iis ppriam fecere gētem uersi ad æthiopas. Ipsa puīntia ab oriente mōtosa. fert



elephantos. In abila quoq; mōte & quos septē fratres a simili altitudine appellant fre-  
to iminenti iuncti abile. ab iis ora interni maris. Flumē tamunda nauigabile quondā  
& oppidū. Flumē laud & ipsum nauigioꝝ capax. Rufardir oppidū & portus maluana  
Fluuius nauigabilis figa. Oppidū ex aduerso maluanæ in hispania sitū Syphacis re-  
gia alterius iam mauritanix. Nāq; diu regū nomina optinuere: ut bogudiana appella-  
ret extima. Itēq; Bochi quæ nūc cæsariēsis. Ab ea portus magnus harpatio appellat⁹  
ciuiū romanorū oppidū. Amnis mulucha Bochi massesyloꝝq; finis. Quizacnitana p-  
egrinoꝝ oppidū. Arsennaria latinoꝝ tria mil. passuū a mari. Carcēna colonia Augu-  
sti: legio secūda. Itē colonia eiusdē deducta chorte p̄toria gunugii. p̄montoriū Apelli-  
nis. Oppidūq; ei celeberrimū cæsarea antea uocitatum iol iubæ regia a Diuo Claudio  
colonix iure donata eiusdē iussu deductis ueteranis. Oppidū nouū & latio datū tipa-  
sa. Itēq; a Vespasiano impatore eodē munere donatū icosio. Colōia Augusti rusgunix  
Ruscuriū ciuitate honoratū a Claudio Ruzafus colonia Augusti. Salde colonia eius-  
dē: gigili oppidū. Tuca ipositū mari & flumini ampsagæ. Intus colonia augusta quæ  
itē succa: baritē: tubi: subtu. Ciuitates tirmici: tigauæ. Flumia ilarges: gēs nabades: sar-  
dana: lauerna: bargēsina: turebi. flumē usariēs nauigabile. Flumē ampsaga abest a cæ-  
sarea. ccxxxiii: mil. pass. Vtriūsq; mauritanix lōgitudō. dccc. mil. p. xxxix. mil. Latitu-  
do. cccclxvii. mil. pass. Numidia. Ca. III.

B ampsaga numidia est Masinissæ clara noīe: metagonitis terra a græcis ap-  
pellata. Numide uero nomades a pmutadis papilionibus mapalia sua hoc est  
domus palustris circūferētes. Oppida cullurus: ichadæ: Ab ea ad. xlviii. mil.  
pass. i mediterraneo colonia cirtha sitianorū cognomīe: & alia itus sicca: liberūq; oppidū  
bulla regia. Et i ora tacatua hippo regius. Flumē armua. Oppidū tabracha ciuiū ro.  
Tusca fluui⁹ numidiæ finis. nec p̄ter marmoris numidici ferarūq; puētū aliud isigne  
Africa. Ca. III.

Tusca zeugitana regio & quæ pprie uocet africa ē. Tria p̄mōtoria: cādidiū.  
mox Apollinis aduersū sardinix: Mercurii aduersū siciliæ in altū p̄currentia  
duos efficiūt sinus hipponēsē p̄ximū ab oppido: quod hipponē dirutū uocat  
diarrhitū a græcis dictū p̄pter aquarū irrigua. Cui finitimū theudalis imune oppidū  
lōgius a littore. Dein p̄montoriū Apollinis: & i altero sinu utica ciuiū romanorū Ca-  
rthonis morte nobilis: flumē bagrada. Locus castra cornelia. Colonia carthago: magnæ  
i uestigiis carthaginis colonia maxulla. Oppida carpi: misua. Et libeꝝ clupea i p̄mon-  
torio Mercurii. Itē libera curubisne Apollinis. Mox africæ ipsius alia distinctio. Liby-  
phœnices uocātur q̄ bizantiū incolūt. Ita appellat⁹ regio. ccl. mil. pass. per circuitū ferti-  
litis eximix cū centesima fruge agricolis fœnus reddēte terra. Hic oppida libera lep-  
tis adrumētū: ruspina: taphus: Inde thena. auēsina cō: mada: chape: fabrata cōtigēs  
syrtin minorē. ad quā numidiæ & africæ ab ampsaga lōgitudō. d. lxxx. mil. pass. Latitu-  
do q̄ cognitū ē. cc. mil. Ea pars quā africā appellauimus diuidit⁹ i duas puītias: ueterē  
& nouā discretas fossa. Inter africanū sequētē & reges thenas usq; p̄ducta. qd oppidū  
a carthagine abest. ccxvii. mil. p. Tertius sinus diuidit⁹ i geminos duarū syrtiū uadoso  
ac reciproco mari. Disrrhoos ad p̄ximā quæ minor ē a carthagine. ccc. mil. pass. ut Po-  
lybius tradit. lpsā. c. mil. p. additu. ccc. mil. ambitu. Et terra hæc aut sydeꝝ obseruatiōe  
nobilis. Ad eā p̄ deserta harenis p̄q; serpētes iter ē. Excipiūt saltus repleti ferarū multi-  
tudo: & itrorus elephatōꝝ solitudines: mox deserta uasta. Vtrinq; garamātes ab au-  
gylis dieꝝ. xii. itinere distātes. Sup illos fuere gēs psyli: sup quos lacus lycomedis deser-  
tis circūdatus. Augylæ ipi medio fere spatio locāt⁹ ab æthiopia quæ ad occidētē uergit  
& a regiōe quæ duas syetes iteriacet pari utriq; iteruallo: sed littore iter duas syrtis du-  
cētōꝝ qnquagita mil. p. lbi ciuitas oensis. Cyniphis fluuius ac regio. Oppida neapolis  
taphra: abrothonū: leptis altera quæ cognōiat magna. Syrtis maior circuitu. cxxv. mi.  
di i



passuum. aditu autem cccxiii. mil. Inde accollit gens cispadū. In intimo sinu fuit ora lothophagon: quos qdā alachroas dixere ad philenorū aras. ex harena sunt eae. Ab iis nō pcul a continēte palus uasta ad ānem tritonē: nomēq; ab eo accepit: palantias appellata a Callimacho: & citra minorē syrtim esse dicta: a multis uero iter duas syrtes. Promōtoriū quod maiorē icludit burion appellat: ultra cyrenaica puintia. Ad hunc finē africa a fluuio amplaga populos. xxvi. habet q romāo parēt imperio. In iis coloni as sex prāter iam supradictas uthinā tuburbin. Oppida ciuiū romanorū. xv. ex qbus in mediterraneo dicēda absuritanū: abutu cēse: ab oriēte canophicū: chimanēse: rhimi tuēse: thunusidiēse: turbubiēse: tybibrumēse: tibigense. Vcitana duo maius & minus: uagēse: oppidū latinū unū uzzalitanū. Oppidū stipendiariū unū. Castris corneliis oppida libera triginta: ex qbus dicēda itus acolitanū: acharitanū: auinēse: abziritanū: canopitanū: melizitanū: mararēse: saliphitanū: tusdritanū: diricēse: thiphicēse: tunisen se schoedēse: tagasen se: figēse ulusuburitanū: uagiēse: aliud figēse: zianiēse. Ex reliquo numero nō ciuitates tantū: sed plerūq; etiā nationes iure dici possunt: ut natabudes: capitani: isulani: fabarbares: massyllini: ciues uamacures: ethini: mussini: marchubi: & tota getulia ad flumen nigrin: qui africanā ab æthiopia dirimit.

Cyrene.

Ca.

V.

c Yrenaica eadē pentapolitana regio illustrat Hāmonis oraculo: quod a cyrenis abest. cccc. mil. pas. fonte solis: pētapolis urbibus maxie quinq; berenice: arsinoe: ptolemaide apollonia: ipsaq; cyrene. Berenice i syrtis extimo cornu ē quōdā uocata hesperidū supradictarū uagatibus græciæ fabulis. Nec pcul ante oppidū fluuius lethos: lucus sacer: ubi hesperidū hori memorant. Abest a lepti cccclxxxv mil. pas. Ab ea arsinoe theutyra uocitata. xliii. mil. pas. Et deinde ptolemais antiquo nomine barce. xxii. mil. pas. Mox. ccl. mil. pmontoriū phycus per creticū mare excurrit: distās. cccl. mil. pas. a tænarō laconicā pmontorio. A creta uero ipsa. cxxv. mil. Post id cyrene a mari. xi. mil. pas. A phicunte apolloniā. xxiiii. mil. pas. ad cherōnesū. lxxxviii. mil. pas. Vnde catabathmum. ccxvi. mil. pas. accolunt marmaridæ a pharedoni ferme regiōe ad syrtin usq; maiorē porrecti. Post eos acraucæ lesatiani. In ora syrtis nasamones quos mesamones græci appellauere ab argumēto loci medios inter harenas sitos. Cyrenaicus ager. xv. mil. pas. latitudie a littore arboribus fertilis habet. Intus eodē spatio frugib; tantū mox: xxx. mil. pas. latitudie: & ccl. mil. pas. lōgitudie laseri mō Post nasammonas hasbitæ & macæ uiuunt. Ultra eos hāmanientes xi. die; itinere a syrtibus maioribus ad occidētē & ipsi quaquā uersus harenis circūdati: puteos tamen haud difficiles binū fere cubito; iueniūt altitudie ibi restagnatibus mauritanicæ aq; Domos sale e mōtibus suis exciso ceu lapide cōstruūt. Ab iis ad troglodytas hyberni occasus plaga die; quattuor iter: cū qbus cōmertū gēmæ tātū quā carbunculū uocamus ex æthiopia uectæ. Interuenit ad solitudines africanæ sup minorē syrti dictas uer phazania: ubi gentē phazaniorū urbēq; alelen & cillabā subegimus. Itē cidamū e regione fabrate. Ab his mōs lōgo spatio i occasum ab ortu tēdit: ater a nostris dictus a natura adusto similis: aut solis repcussu accēso. Ultra eū deserta. Matelgæ oppidū garamantū. Itēq; detris affuso fonte a medio die ad mediā noctē aq; feruētibus. rotidē horis ad mediū diē rigētibus. Clarissimūq; oppidū garadamū caput garadamātū: omnia armis romanis superata: & a Cornelio Balbo triūphata: unius omīum curru externo & gritiū iure donato. Quippe gadibus nato ciuitas romana cū Balbo maiore patruo data ē. Et hoc mixe supradicta oppida ab eo capta auctores nostros pdidisse. Ipsū i triumpho prāter cydamū & garadamū oīum aliarū gētīū urbiūq; numina ac simulacra duxisse: quæ fuere hoc ordie. Tabidiū oppidū: niteris nationis gligemela oppidū. Bubeiū natio uel oppidū. Enipi natio. Thuben oppidū. Mōs noīe niger: nitibrū rapta oppida: discera natio: detri oppidū: flumē nathabur: taplagū oppidū nānagi natio: toin



oppidum:pege oppidum:flumen dasibari.Mox oppida continua baracum:buluba:  
alasi:balsa:galla:maxalla:zizama.Mōs gyri:ī quo gēmas nasci titulus pdidit. Ad gra-  
mātas iter inexplicabile adhuc fuit latronibus gētis eius.Puteo qui sūt nō alte fodiēdi  
si locorū notitia adsit harenis operientibus.Proximo bello quod cū cēsis romani ges-  
sere auspiciis Vespasiani imperatoris compendiū uiaē quadriduo deprehensum ē.Hoc  
iter uocat̃ prāter caput saxi.finis cyrenaicus catabathnos appellat̃ oppidū & uallis  
repente cōuexa. Ad eū terminū cyrenaica africa a syrti minore decies sexaginta mil.p.  
in longitudinē patet.In latitudine qua cognitū est.d. ccc. passuum.

**Libya mareotis.**

**Ca.**

**VI.**

**e** A quā sequit̃ regio mareotis libya appellat̃:ægypto cōtermina. Tenēt mar-  
marides:adirmachidæ:deinde mareotæ.Mēsurā a catabathmō ad paretoniū.

lxxxvi.mil.pass.In eo tractu intus apīs iterest nobilis religione ægypti locus

Ab eo paretoniū.lxii.mil.passuū.Inde alexandriā.c.mil.passuū.Latitudo.clxix.ē.Era-  
tosthenes a cyrenis alexadriā terrestri itinere.d.xxv.mil.pdidit.Agrippa totius africæ  
a mari atlantico cū inferiore ægypto.lxxxv.mil.passuū longitudinē posuit. Polybius  
& Eratosthenes diligentissime existimati ab oceano ad carthaginē magnā.lxvi. mil.p.  
Ab ea canopū nili pximum ostium.xvi.mil.passuum.xxix.fecerunt. Isidorus a tingi  
canopum.xxxv.xcix.mil.pass.Artemidorus quadraginta minus q̃ Isidorus.

**Insulæ circa Africam & aduersas africæ.**

**Ca.**

**VII.**

**i** Insulas nō ita multas cōplectuntur hæc maria. Clarissima ē menix lōgitudi-  
ne.xxxv.mil.pass.latitudine.xxv.ab Eratosthene lotophagites appellata. Op-  
pida habet duo menigen ab africæ latere:& altero thoiar. Ipsa a dextro syrtis  
minoris p̃montorio passibus.cc.sita ab ea.c.p.cōtra leū cercina cū urbe eiusdē nomis  
libera lōga.xxv.mil.pass.Lata dimidiū eius ubi plurimū.ac ī extremo nō plus.v. mil.  
passus.Hinc pparua carthaginē uersus cercinitis pōte iungit̃. Ab iis.l.mil.fere passuū  
lipadusa lōga.vi.mil.pass.Mox gauleegalata:cuius terra scorpionē dix̃ aīal africæ ne-  
cat.Dicunt̃ & in clupea emori:cuius ex aduerso cossyria cū oppido. At cōtra cartha-  
ginis sinū duæ e gremio aræ aræ.Re uera aut̃ scopuli uerius q̃ insulæ: inter siciliam  
maxime & sardiniā Auctores sunt & has quodā habitatas subfedis̃e. Interiori aut̃ am-  
bitu africæ ad meridiē uersus:supq; getulos iteruenientibus desertis primū oīum libyi  
ægyptii:deinde leucæ æthiopes habitāt.

**Æthiopes.**

**Ca.**

**VIII.**

Vper eos æthiopū gentes nigræ a quo dictū est flumine.Gymnetes pharusi  
etiā oceanū attingentes:quos ī mauritanīæ fine diximus perorri. Ab iis oib;   
uastæ solitudines orientē uersus:usq; garamātes:augylasq; & troglodytas: ue-  
rissima opinione eorū qui desertis africæ duas æthiopias supponūt: & añ oēs Homeri  
q; bipartitos tradit æthiopas ad orientē occasūq; uersos.Nigri fluuiū eadē natura quæ  
nilo:calamū & papyrū & easdē gignit animātes iisdēq; tēporibus augescit.Oriē iter ta-  
releos æthiopas:æcalicas.Horū oppidū mauin quidā solitudinibus iterposuerūt.Atlā-  
tas iuxta eos:ægipanas semiferos:& blemmias:& gāphasātas:& satyros:& himātopodas  
Atlātes degeneres sunt humani ritus si credimus.Nā neq; noīum ulloq; iter eos appel-  
latio ē:& solē orientē occidentēq; dira imprecatione cōtuent̃: ut exitiale ipsis agrisq;  
Neq; isomnia uisūt q̃lia reliqui mortales. Troglodytæ specus excauāt.Hæ illis domus  
uictus serpētū carnes: stridorq; nō uox.adeo sermonis cōmercio carēt.Garamātes ma-  
trimoniō exortes passim cū fœminis degūt.Augylæ tantū inferos colūt. Gāphasan-  
tes nudi:p̃liorūq; expertes nulli externo cōgregant̃.Blēmīis tradunt̃ capita abesse:ore  
& oculis pectore affixis.Satyris p̃ter figurā nihil moris humani.Ægipanis q̃lis uulgo  
pingit̃ forma.Himātopodes loripedes quidā:quibus serpēdo īgredi natura est.Pharu-  
si quodā p̃sæ comites fuisse dicūt Herculis ad hesperidas tēdentis. Nec de africa plura  
quæ memorent̃ occurrūt.

**De Asia.**

**Ca.**

**IX.**

diii



a Dhæret asia quam patere a canopico ostio ad ponti ostium Timosthenes.  
xxvi. xxxviii. mil. passuum tradidit. Ab ore autē ponti ad os mæotis Erato-  
sthenes xv. xlv. mil. pas. Vniuersam uero cū ægypto ad tanain Artemidorus  
& Isidorus. lxxxviii. d. ccl. mil. pas. Maria eius cōplura ab accolis traxere noīa quare si-  
mul indicabunt. Proxīa africæ icolī ægyptus introrsus ad meridiē recedēs : donec a  
tergo prætedant æthiopes. Inferiorē eius partē nilus dextra leuaq; diuisus amplexu  
suo determinat canopico ostio ab africa: ab asia pelusiaco c. lxx. mil. passuū iteruallo.  
Quā ob causam iter īfulas quidā ægyptū retulere: ita se findēte nilo ut triquetra ter-  
ræ figurā efficiat. Ideo multi græcæ litteræ uocabulo deltā appellauere ægyptū: Men-  
sura ab unitate aluei unde se primū findit ī latera ad canopicū ostiū cxlvi. mil. ad pe-  
lusiacū cclvi. mil. ē. Sūma ps cōtermina æthiopiæ thebais uocat. Diuidit ī præfectu-  
ras oppidorū: quas nomos uocat: ombiten: phaturiten: apollopolitē: hermotiten: tini-  
ten. phanturiten: coptiten: tētiriten: diopoliten: atiopoliten: aphrodipoliten: lycopoli-  
ten. Quæ iuxta pelusiū ē regio nomos habet barbetiten: bubastiten: thyetriten: ta-  
niten. Reliqua autē arabicū hāmoniacū tēdentē ad Hāmonis Iouis oraculū osirintitē:  
leontopolitē: atri biten: synopolitē: hermopoliten: xoiten: mēdesiū: sebēniten: sabastiten  
setapoliten: heliopolitē: psopiten: cynopoliten: thermopoliten: brusophiten: omphiten  
saiten: ptenethū: ptemphū: naucratiten: ueratiten: meletiten: gynopolyten: menelaītē.  
Alexādriæ regiōe. Itē libyæ mareotis: heracleopolites ē ī insula nili lōga passus. l. mil. ī  
qua & oppidū Herculis appellatū. Arsinoitæ duo sunt: hi & mēphites usq; ad sūmum  
delta pueniūt. Cui sunt cōtermini ex africa duo cæsitæ. Quidā ex iis aliqua noīa per-  
mutat & substituūt alios nomos: ut heroopoliten: crocodilopoliten. Inter arsinaiten at  
ac mēphiten lacus fuit circuitu ccl. mil. pas. aut ut Mutianus tradit ccccl. mil. & alti-  
tudinis. l. pas. manufactus a rege q fecerat moeridis appellatus. Inde. lxxii. mil. pas. ppe-  
abest mēphis quodā arx ægypti regū. Inde ad Hāmonis oraculū xii. dieꝝ iter ē. Ad scis-  
surā aut nili quod appellauimus delta xv. mil. pas. Nilus īcertis ortus fōtibz: ut p de-  
serta & ardētia & īmenso lōgitudinis spatio ambulās fama; tantū inermi quæsitu co-  
gnitus sine bellis: quæ cæteras omēs terras iuenere: originē (ut Iuba rex potuit exqui-  
rere) ī mōte īferioris mauritanīæ nō pcul oceano habet: lacu p̄tinus stagnāte: quem  
uocat hildē. Ibi pisces reperiunt alabeta: coracini: siluri: crocodilus quoq;. Inde ob ar-  
gumentū hoc cæsareæ ortus credit: in iis quæ nili alueo spectātur: hocq; lacu educā-  
tur: ī heseo dicatus ab eo spectat: hodie Præterea obseruatū est prout ī mauritania ni-  
ues hymbresue satiauerint: ita nilū īcrescere ex hoc lacu. Rursus indignat flūere p ha-  
renosa & squalētia. Cōditq; se aliquot dieꝝ itinere. Mox alio lacu maiore ī cæsariensis  
mauritaniæ gente masetylū erūpit: & hoīum cætus ueluti circūspicit iisdē animalīū  
argumētis. Itē harenis receptus cōditur rursus xx. dieꝝ disertis ad p̄ximos æthiopas  
atq; ubi itē senferit hominem profilit fonte (ut uerisimile est) illo quem nigrin uo-  
cauere. Inde africa ab æthiopia dispescēs ē si nō protinus populis: feris tamen & belu-  
is frequēs: siluæq; opifex medios æthiopas secat cognominatus astapus: quod illaz  
gentium lingua significat aquā e tenebris p̄fluentem. Insulas ita innumeras spargit  
quasdamq; tam uastæ magnitudinis quāq; rapida celeritate ut tamē dieꝝ qnq; cursu  
nō breuiore trāsuolet. circa clarissimā eaz meroen astabores leuo alueo dictus: hoc ē  
ramus aquæ uenientis e tenebris. Dextera uero astusapes: quod latētis significationē  
adiicit. Nec ate nilus q se totū aq; cōcordibus rursus iunxit. Sic quoq; etiānum gyrifā-  
tes noīatus p aliquot milia & ī totū Homero ægyptus: aliisq; triton: Subideisulis ipa-  
ctus totidē icitatus irritamētis. Postremo īclusus mōtibz nec alibi torrētior uectus  
aq; pperatibus ad locū æthiopū: qui catadupi uocant: nouissimo cataractē iter occur-  
santes scopulos nō fluere īmenso fragore credit: sed ruere. Postea lenis & cōfractis aq;  
domitaq; uiolentia: alioquin & spatio fessus multis quibz faucibus in ægyptū mare se



euomit. Certis tamen diebus auctu magno per totam spatatus ægyptum secundus i  
 natat terræ. Causas huius incrementi uarias p̄didere: sed maxime probabiles etesiæ eo  
 tēpore ex aduerso flantiū repercussu ultro in ora actō mari. Aut imbres æthiopix æsti  
 uos iisdē etesiis nubila illo ferētibus e reliquo orbe. Timæus mathematicus occultam  
 ptulit rōnē. Phialia appellari fontē eius mergiq; in cuniculos ipsū amnē uapore an  
 helantē fumibus cautibus ubi condit. Veg; sole per eos dies cōminus factō extrahi ar  
 doris ui: & suspensum abundare: ac ne deuoret abscondi: Idq; euenire a canis ortu per  
 introitū solis in leone cōtra ppendiculū fontis sydere stante: cū in eo tractu absumat  
 umbræ. Pleriq; e diuerso opinatis largiorē fluere ad septētrionē sole discedente: quod  
 in cancro & leone euenit. Iōq; tunc minus siccari. Rursus i capricornū & austrinum  
 polū uerso sorberi: & ob id parcius fluere. Sed Timæo siq; extrahi posse credat umbræ  
 rū defectus iis diebus & locis sine fine abest. Incipit crescere luna noua quæcūq; post  
 solstitiū ē sensim modiceq; cancrū sole transeunte: abundantissime aut leonem. Et resi  
 det in uirgine iisdē quibus accreuit modis. In totū aut reuocat intra ripas in libra: ut  
 tradit Herodotus centesimo die. Cū crescit reges aut p̄fectos nauigare eo nefas iudica  
 tū est. Auctus eos per puteos mēsure notis depræhendunt. Iustū incrementū est cubi  
 toz. xvi. Minores aquæ nō oīa rigant. Ampliores detinēt tardius recedēdo. Hæ serēdi  
 tēpora absumunt solo madēte. Ille nō dant sitiente. Vtrūq; reputat p̄uintia. In. xii. cu  
 bitis famē sentit. In. xiii. etiānum esurit. Xiiii. cubita hilaritatē afferunt. xv. securitatem  
 xvi. delitias. Maximū incrementū ad hoc æui fuit cubitoz. xviii. Claudio p̄cipe. Mi  
 nimūq; pharsalico bello: ueluti necē Magni p̄digio quodā flumine auersante. Cū stete  
 re aquæ apertis molibus admittuntur. Vt quæq; liberata ē terra: seritur. Idem amnis  
 unus omniū nullas expirat auras. Ditionis ægypti esse incipit a fine æthiopix syene:  
 ita uocat insula. c. mil. pass. ambitu. In qua cerastiæ sunt latere arabix & ex aduerso i  
 sulæ. iiii. pile. d. c. m. p. & a nili fixura: unde appellari diximus deltā. Hoc spatiū edidit  
 Artemidorus: & in eo. ccl. oppida fuisse. Iuba. cccc. mil. passus. Aristocreon ab elephan  
 tide ad mare. d. ccl. mil. pas. Elephantis insula ifra nouissimū cataractē. cccc. mil. pass.  
 & supra syenem. xvi. mil. habitat. Nauigationis ægyptiæ finis ab alexandria. d. lxxxv.  
 mil. p. in tantū errauere superscripti. Ibi æthiopix cōueniunt naues. Nāq; eas plicati  
 les humeris transferunt quotiens ad cataractas uentū est. Aegyptus sup ceterā antiq  
 tatis gloriā. xx. mil. urbium ibi Amasæ regnate habitata p̄fert. Nūc quoq; multis etiam  
 si ignobilibus frequens celebrat tamen Apollinis: mox leucothoe: & diospolis magna.  
 Eadem thebe: portaz. c. nobilis: fama copiosa indicaz arabicarūq; mercium nilo proxi  
 mum emporium. Mox ueneris oppidum: & iterum Iouis ac tentiris: ifra quod abydu  
 Mēnonis regia: & Osiris templo inclytū. vii. diez itinere in libyam remotū a flumine  
 Deinde ptolemais & panopolis ac Veneris itez: Et in lybico lycon ubi mōtes finiunt  
 thebaidē. Ab iis oppida Mercurii: alabastrū canū: & supradictū Herculis. Deinde arsi  
 noes & iam dicta mēphis: inter quā & arsinaiten nemeon: In lybico turres quæ pyra  
 mides uocant. labyrinthus in miridis lacu nullo addito ligno exædificatus: & oppidū  
 crialō. Vnū p̄terea intus & arabix cōterminū claritatis magnæ solis oppidū.

#### Alexandria.

Ca.

X.

f Ed iure laudē in littore ægyptii maris alexādria a magno Alexādri cōdita i  
 africæ pte ab ostio canopico. xii. mil. p. iuxta mareotim lacū: q lacus aīnea ara  
 potes noiabat. Metatus ē eā Dinocrates architectus pluribus modis memora  
 bili igenio. xv. mil. pas. laxitate inserta ad effigiē macedonicæ chlamydis orbe gyrate la  
 ciniosā dextra leuaq; anguloso p̄cursu: iam tū tñ qnta situs pte regi dicata. Mareotis  
 lacus ad meridianā urbis partē euripo & canopico ostio mittit. ex mediterraneo com  
 mercio. Insulas quoq; plures amplexus. xxx. mil. pa. traiectu. dc. ambitu ut tradit Clau  
 dius Cæsar. Alii schoenos i latitudinē patere. xl. faciūt schoenūq; stadia. xxx. Ita fieri lon  
 diiii



gitudinis. cl. mil. pas. tantundem & latitudinis. Sunt in honore & intra decursus nili multa oppida præcipue quæ noia dedere ostiis non omibus. xi. enī repiunt : superq; quattuor quæ ipsi falsa ora appellāt. Sed celeberrimis septē: pximo alexādrīæ canopi co: deide bolbitino: sebenitico: phānitico mēdesico: tanico: ultioq; pelusiaco. Præterea buthos: pharboetos: leōtopolis: attribis: Isidis oppidū: busiris cynopolis: aphroditos: saïs naucratis: unde ostiū qdā naucraticū nomināt: quod alii heracleoticū. canopico: cui vi. mil. pas. proximū est præferentes.

Arabia:

Ca.

XI.

Utra pelusiacū arabia ē ad rubrū mare ptingēs & odoriferā illā ac diuitē & beatā cognōie īclitā. Hecatabanū & esbonitay & scenitay arabū uocat sterilis præterq; ubi syriæ cōfinia attigit. nec nisi cassio mōte nobilis. His arabes iūgū tur: ab oriēte cācleis: a meridie cedreis qdē: dein ābo nabatheis. Heroepoliticus uocat: alterq; lelaniticus finus rubri maris ī ægyptū uergētis cl. m. p. iteruallo. Inter duo oppida lāana. & ī nostro mari gaza. Agrippa a pelusio arfinoē rubri maris oppidū p desertā cxxv. m. p. tradit tā puo distat ibi tāta rege naturæ diuersitas.

Syria palestina phoenicis.

Ca.

XII.

i Vxta syria litus occupat quōdā terræ maxia & pluribus distincta noibus. Nāq; palestina uocabat qua cōtingit arabas: & iudea: & coele: dein phoenice: & qua recedit itus damascena: ac magis etiā nūc meridiana babylonia. Et ea dē mesopotamia iter euphratē & tigrin: quaq; trāsit tauze: rophoene. Citra uero etiam comagene. Et ultra armeniā adiabene: assyria atē dicta. Et ubi ciliciā attigit atiochia. Lōgitudo ei<sup>9</sup> iter ciliciā & arabia. cccclxx. m. p. ē. Latitudo a seleucia pieria ad oppidū ī euphrate zeugmā. d. xxv. m. p. Qui subtili<sup>9</sup> diuidūt circū euphratē syriā phoenicē uolūt: & eē orā maritimā syriæ: cui<sup>9</sup> ps sit idumæa & iudæa: deide phoenicē deide syriā. Id qd pīacet mare totū phoenicū appellat. Ipsa gēs phoenicū ī gloria magna litteray iuētiois: & sydey: naualiūq; ac bellicay artiū. A pelusio capriæ castra: cassius mōs: delubrū louis Cassii: tumulus magni Pōpei trachine. Arabia finit a pelusio. lxxv. mil. pas.

Idumæa syria: palestina: samaria: ascalū: azotus: cæsarea Ca. XIII.

m Ox idumæa īcipit & palestina ab emerfu sirbonis lacus: quē qdā cl. m. pa. circuitu tradidere. Herodotus cassio mōti applicuit. Nūc ē palus ī modica. Oppida rhino: colura: & itus raphace: gaza. & itus athedō: mōs āgaris. Regio p orā samaria: oppidū ascalo libeæ: azotus: samnes duæ. Altera itus ioppe phoenicū antiquor terræ inūdatiōe (ut ferūt) Insidet colli præiacēte saxo: ī quo uinculoy Andromadæ uestigia ostēdūt. Colit illic fabulosa ceto. Inde apollonia stratonis turris: eadē cæsarea ab Herode rege cōdita. Nūc colonia priā flauia a Vespasiano īperatore deducta: Finis pelestines clxxxix. m. p. a cōfinio arabia. Deide phœices. Intus at samaria. Oppida neapolis quod ātea mamortha dicebat. Seabste ī mōte altiore gamala. Supra idumeam & samariam. Iudæa: galilæa: hierico: emmaus: lydda: ioppe. Ca. XIII.

i Vdea lōge lateq; fundit. Pars enī syriæ iūctā galilæa uocat. Arabia uero & ægypto pxia pareā asperis disp̄sa mōtibus: & a cæteris iudæis iordane amne discreta Reliqua iudea diuidit ī toparchias decē quo dicem<sup>9</sup> ordie. Hierico: tē palmetis cōsitā: fōtibz irriguā. ēmaū: lyddā: ioppicā: acrabathenā: & zophaniticam thamicā: bethole: & tephene: norine ī q̄ fuere hierosolyma lōge clarissīma urbiū oriētis: nomē iudææ: mō herodiū cū oppido illustri eiusedē nois.

Iordanis.

Ca.

XV.

i Ordanis ānis orit e fōte peneade: q̄ cognomē dedit cæsareæ de q̄ dicem<sup>9</sup>: amnis amœnus: & q̄ting locoy situs patit ambitioy: accolisq; se pbēs uelut iuitus: asphaltitē lacū dige natura petit: a quo postremo ebibit: aquasq; laudatas p̄dit pestilētibz mixtas. Ergo ubi priā cōualliū fuit occasio: in lacū se fundit: quē



plures genefaram uocant. xvi. mil. pass. longitudinis. vi. mil. latitudinis: amoenis circū septus oppidis: ab oriēte iuliade & hippo: a meridie tharitie: quo & nomine aliqui etiā lacum appellant. ab occidente tiberiade aquis calidis salubri.

**Asphaltites.** **Ca.** **XVI.**

**a** Sphaltites nihil prāter bitumen gignit: unde & nomen. Nullū corpus aīaliū recipit. tauri camelīq; fluitant. Inde fama nihil ī eo mergi. Longitudine excēdit. c. m. p. Latitudine maxima. xxv. implet. Minima sex. Prospicit eū ab oriente arabia nomadū: a meridie acharon: secunda quondā arx iudææ ab hierosolymis. Eo dē latere ē calidus fons medicæ salubritatis callirhoe aquæ gloriā ipso noīe pferens.

**Gens hessenorum.** **Ca.** **XVII.**

**a** B occidē tali littore hessenī: quos fugitāt usq; quaq; nocētes. Gēs sola & ī toto orbe pter ceteras mira: sine ulla fœmina: oī uenere abdicata: sine pecūia sotia palmæ. In diē ex æquo cōueniē turba renascit: lōge frequētātibus quos uita fessos ad mores eoz; fortunæ fluctib; agitat. Ita p sœculoz; milia (īcredibile dictū) gens æterna ē. ī q; nemo nascit. Tā fœcūda illis aliōz; uitæ pœnitētia ē. Infra hos egadā oppidū fuit secūdū ab hierosolymis fertilitate palmetoz; nemoribus. Nunc altez; bustū. Inde masada castellū in rupe & ipm haudprocul ab asphaltite. Et hactenus iudea est.

**De capolis.** **Ca.** **XVIII.**

**i** Vngit e latere syriæ decapolitana regio numero op pidoz; ī q; nō oēs eadē obseruat. Plurimi tñ damascū & opotō riguas amne chrysothoa: fertilē philadelphiā raphanā: oīa ī arabia recedētia. Scytopolin ātea nīla a Libero patre sepulta nutrice ibi scythis deductis. Gaddara hieramiace pfluente & iā dictū hippodiō. Pellā aq; diuicē. galasam eanātā. Intercurrūt cingūtq; has urbes tetrarchiæ: regnoz; istar singulæ: & ī regna cōtribuunt: tracoitis paneas. In q; cæsarea cū supradictō fonte abila: arca: ampelocēsa: gabe.

**Tyrus & sidon.** **Ca.** **XIX.**

**h** Inc redeundū ē ad orā atq; phoenicē. Fuit oppidū crocodilo. Est flumē nēptoria urbi undosū. Sigaminū pmōtoriū: carmelūq;. Et ī mōte oppidū eadē noīe quōdā egbatana dictū. Iuxta getta gebba. Riuus pagida siue belus: utri fertiles: harenas paruo littori miscēs. Ipse e palude cēdeuīa a radicib; carmeli pfluit. Iuxta colonia Claudii Cæsaris ptolemais quæ quōdā acce. Oppidū ecdippa. Premōtoriū alabū. Tyrus quōdā insula p alto mari septingētis passibus diuisa. Nūc uero Alexandri opugnātis opibus cōtinēs. Olim partu clara urbibus genitis: lepti: utica: & illa romani impii emula terræ orbis auida carchagine: etiā gadibus extra orbē cōditis. Nūc omīs eius nobilitas cōchylis atq; purpura cōstat. Circuitus. xix. mil. pass. ē. Intra paletyro īclusa. Oppidū ipsū. xxii. stadia optinet: Inde ide ac sarepta & ornithō oppida. Et sidon rufexa utri: thebarūq; boetiaz; parēs.

**Mons libanus.** **Ca.** **XX.**

**a** Tergo eius mons libanus orsus centū qnquagita stadiis zymirā usq; porrigit quæ coelesyria cognominat. Huic par iteriacēte ualle mōs aduersus anliban; obtēdit quōdā muro cōiūctus. Post eū itrorfus decapolitana regio ē: pdictaq; eū ea tetrarchiæ & palestines tota laxitas. At ī ora nūc subiecta libano fluuius nagoras beritus colōia quæ fœlix iulia appellat. Leontos oppidū: flumē lycos: palæbiblos: flumē adonis. Oppida biblos: botris: sycarda. trieris: calamos: tripolis quōdā. Tyri & sidonii & araradii optinēt orthœleutheros flumē. Oppida zymira: marathos: cōtraq; arados septē stadioz; oppidū: & insula ducētis passibus a cōtinēte distās. Regio in q; supra dicti desinūt mōtes. Et iteriacētibus cāpis bargilus mons īcipit. Hic rursus syria desinēte phoenice. Oppida carnebala: neapaltos. Gabala pmōtoriū ī quo laodicea libera: diopolis: heraclea: caradrus: posidiū.

**Syria Antiochia.** **Ca.** **XXI.**

Eide pmōtoriū syriæ antiochenæ. Intus ipa antiochia libera: epidaphneis cognominata oronte amne diuidit. In pmontorio aut seleucia libera pieria appellata:

d v.

Nō de hessenī  
et hysopī

Nō de carmelo

quodā hysopī  
et hysopī  
et hysopī



Vper eam mōs eodē quo alius nomīe cassius: Cuius excelsa altitudo quarta  
 f uigilia orientē p̄ tenebras solē aspicit breui circūactu corporis diē noctemq;  
 pariter ostendēs. Ambitus ad cacumīe. xix.m.pa. ē altitudo p̄ directū. iiii. At  
 in ora amnis orontes natus iter libanū & atelibanū iuxta heliopolin. Oppidū rhofos.  
 & a tergo portæ quæ syrie appellant̄ interuallo rhosiorū montiū & tauri. In ora oppi  
 dū myriandros. Mons amanus. In quo oppidū bomite, ipse ab syris ciliciā separat.

Vnc iteriora dicant̄. Coele habet apameā marsia amne diuifam. Anazerinogē  
 n tetrarchia bābicen. quæ alio noīe hierapolis uocat̄. Syris uero magogibi pro  
 digiosa. Atargatis græcis hoc decreto dicta colit̄ chalciden cognominata a di  
 ra bellū: unde regio chalcidene fertilissima syriæ. Et ide cyrestica: irneazates: gindare  
 nos: gabenos: tetrarchias duas quæ granii comatitæ uocant̄. Hermifenos: hylatas: itu  
 reogē gentē: & q ex iis betemi uocant̄. Mariaminitanos. Tetrarchiā quæ māmifea ap  
 pellat̄. Paradifum: pagnas: penelenitas: seleuciā: præter iā dictas duas: quæ ad euphra  
 ten: & quæ ad amellū uocant̄. Tradicenses. Reliqua at syria habet exceptis quæ cū eu  
 phrate dicent̄ arbethusios: berœnesos: epiphanēs. Ad orientē laodiceños: q ad libanū  
 cognomināt̄: leucadios: larissæos: præter: tetrarchias i regna descriptas barbaris nomi  
 nibus decē & septem.

T de euphrate hoc i loco dixisse aptissimū fuerit. Oriit̄ i præfectura armenia  
 e maioris caranitide. Vt p̄didere ex iis q̄ pxime uiderūt Domitius Corbulo in  
 mōte aga. Licinius Murianus sub radicibus mōtis quē capoten appellāt: su  
 pra cymirā xii. mil. pas. initio pyxirates nominatus. Fluit derzenen primū: mox anetiā  
 armenia regiones a cappadocia excludēs. Dascusa abest a zimara. lxxxv. mil. pas. Inde  
 nauigat̄ pastonā qnquaginta mil. pas. Melitenen cappadocia xxvii. mil. pas. Elegeam  
 armenia. x. mil. pas. acceptis fluminibus lyco: arfania: arfano. Apud eligeā occurrit ei  
 taurus mōs. Nec resistit q̄ q. xii. mil. pas. latitudie p̄forata præualēs omīa uocat̄ irrum  
 pentē. Mox ubi cornu p̄fregit: euphraten. Ultra quoq; saxosū ac uiolētū arabia. Inde  
 leua merogē dictā regionē tricena mēsurā dextraq; comagenen determinat. Pontis ta  
 mē etiā ubi tauz expugnat patiēs. Apud claudiopolim cappadotia cursū ad occasū  
 solis agit. Priō hūc illi ipugnatus cursū taurus aufert: uictusq; & abscessus libimet ali  
 o mō uincit: ac fractū expellit i meridiē. Ita naturæ dimicatio illa æquat̄ hoc eunte  
 quo uult: illo phibēte ire qua uelit: A cataractis itez nauigat̄ quadraginta mil. pas. in  
 de comagenes apud samosata. Arabia præter supradicta habet oppida edesam: quæ  
 quodā atiochia dicebat̄: callirhoen a fōte noīatā: caras clade Craffi nobiles. lūgit̄ præ  
 fectura mesopotamia originē a syris trahēs i qua ante musia & nicephorium oppida.  
 Mox arabes q̄ rhetauī uocant̄. Hoz caput syngara. A samosatis at latere syriæ marsias  
 amnis ifluit. Gingla comagenē finit. Merogē ciuitas icipit. Oppida alluūt̄ epiphania  
 & atiochia: quæ ad euphratē uocant̄. Itē zeugma. lxxii. mil. pas. a samosatis trāsitu eu  
 phratis nobilis. Ex aduerso apameā Seleucus. Idē utriusq; condit̄ pōte iunxerat. Qui  
 cohærēt mesopotamia rhoali uocant̄. At i syria oppida europū tapsacū quodā nunc  
 ahipolis. Arabes schœnitæ. ita ferūt usq; urā locū: i quo cōuersus ad orientē relinqt̄  
 siria palmirenas solitudies quæ usq; ad petrā urbē & regionē arabia: foelicis appella  
 ta pertinent.

Almira urbs nobilis situ diuitiis soli & aq̄s amœnis: uasto undiq; abitu hare  
 p nis icludit agros: ac uelut terris exēpta a rege natura priuata sorte iter duo  
 iperia sūma romanogē parthogē. Et priā i discordia cuius semp utrinq; cu  
 ra. Abest a seleucia parthogē quæ uocat̄ ad triginta qngentis triginta septē. m. p. A pxio  
 uero syria littore ducētis qnquagintaduobus mil. Et a damasco uiginti septē. mil. pas.



**p** Ropius infra palmiræ solitudines stellendena regio ē. dictaq; iā hierapolis ac berœa & chalcis. Ultra palmirā quoq; ex solitudinibus iis aliqd optinet heme satē elatiū: dimidio ppior petræ q̄ damascus. Arura huic pxima ē: Philiscum oppidū parthogæ ad euphraten: ab eo seleuciā dieꝝ decē nauigatio: toridēq; fere baby lonē. Scinditur euphrates a zeugmate. lxxxiiii. mil. pas. circa uicū massicen. Et pre le ua in mesopotamiā uadit per ipsam seleuciā: circaq; eā pfluenti infusus tigris. Dexterio re autē alueo babylonē quōdā caldææ caput petit: mediāq; permeans. Itē quas otrin uocat: distrahit in paludes. Increfcit autē & ipse nili mō statis diebus paulū differens: ac mesopotamiā inundat sole optinente uicesimā partē cancri. Minui incipit ī uirgine & leone transgresso: In totū uero remeat ī. xxix. parte uirginis.

Cilicia & adiunctæ gentes. pāphilia: isauria: homanadum: pisidia: lycao nia: taurus mons: lycia.

**f** Ed redeamus ad orā syriæ cui pxima est cilicia. Flumē diaphanes: mons cro codilus parte amani mōtis. Flumina andracus: pynarus: lycus: sinus issicus. Oppidū issos: idē alexādria. Flumē chlorus: oppidū aegæ libeg: amnis pyra mus: portæ ciliciæ: oppida mallos: magirfos: & itus tharfos. Cāpi alei: oppida cassipōis: mopfos libeg pyramo impositū: thynos: zephyriū: sancile. Amnes faros: cygnus: tharfū liberā urbē pcul a mari secās. Religio celēdiritis cū oppido. Locus nympheū: soloe cili ciæ: nunc pompeopolis. Adara cybira: pynare: pedalie: hales: arsinoe: tabe: doricn. Iux taq; mare coricos: eodem nomie oppidum & portus & specus. Mox flumē calicadnus Promontorium sarpedon: horrida horme. Mili promontorium & oppidum Veneris a quo proxime cyprus insula: Sed & in continente oppida myanda: anemurium: cora cesium: finisq; antiquus ciliciæ: melas amnis: Intus autem dicendi anazarbeni: q nūc cæsaragustani: castabala: epiphania quæ antea eniandos: eleusa: iconium. Seleucia su pra amnem calicadnum tracheotis cōgnomine a mari relata: ubi uocabatur hormia. Præterea intus flumina liparis: bombos: paradisus. Mons imbarus. Ciliciæ pāphiliam omnes iunxere neglecta gente isaurica. Oppida eius itus isaurica: clybanus: lalafis flu uius decurrit. Hic autem ad mare a nemuriæ regione supradicta. Simili modo oibus qui eadem composuere ignorata est contermina illi gens homanadum: quoz itus op pidū homana. Cætera castella. xliiii. inter asperas cōualles latent. Insident uerticē pisi diæ quondā solymi appellati: quoz colonia cæsarea: eadē antiochia. Oppida oronda: a galesos. Hos icludit lycaonia ī asiaticā iurisdictionē uersa: cū q̄ cōueniunt philome lisēs: tymbriani: leu colithi: peltheni: tyriēs. Dat & tetrarchia ex lycaonia q̄ pte gala tiæ cōtermina ē ciuitatū. xliiii. urbe celeberrima iconio. Ipsius lycaoniæ celebrāt theba sa in tauro: idæa in confinio galaciæ atq; cappadociæ. A latere autē eius sup pāphiliam ueniūt thracū soboles nylia. Quoz aricanda oppidū: pamphilia ante mesopia appella ta. Mare pamphiliū cilicio iungit. Oppida eius sydæ: & in mōte aspendū: platanistum perga. Promōtorium leucolla. Mons sardemisus: amnis eurimedon iuxta aspendū fluēs caractes: iuxta quē lynesus & olbia. Vltimaq; eius oræ phaelis: iunctū ei mare lyciū ē gēs q; lycia: unde uastus sinus: Taurus mons ab eo ueniēs littoribus chelidonio pro mōtorio disternat. Immēsus ipse: & innumera gentiū arbiter: dextro latere septen trionalis: ubi primū ab indico mari exurgit: leuo meridianus: & ad occasum tendens: mediāq; distrahens asiam nisi opprimēti terras occurrerēt maria. Resilit ergo ad septē triones: flexusq; imensū iter quærit: uelut de industria reꝝ natura subinde æquora op ponēte: hinc phoenicū: hinc ponticū: illinc caspium & hyrcanū: contraq; mœotiū lacū torquef. Itaq; collisus inter hæc claustra: & tamē uictor flexuosus euadit usque ad co gnita ripheorum montium iuga numerosis nominibus: & nouis quocunq; incedit ī signis. Imaus prima parte dictus: mox edigis: paropanifus: circius: cābades: pharpharia



des choatras: oreges: oroades. nyphates: taurus. Atq; ubi se quoq; exuperat caucalus: ubi brachia emittit subide tentati maria similis sarpedon: coracesius: gargus: iteq; taurus etiã ubi dehiscit: seq; populis aperit: portage tamẽ noie unitatẽ sibi uedicãs: quã alibi armenicã alibi caspiã: alibi ciliciã uocant. Quinetiã cõfractus effugiens quoq; maria plurimis se gẽtiũ noĩbus hĩc & illĩc ipleť: & a dextra hyrcanus caspius: a leua pariedrus moschius: amazonicus: coraxicus. scythicus appellatus. In uniuersũ uero grãce ceraunius. In libya igit a p̃montorio eius oppidũ semena: mōs chimera noctibus flagrãs: ephestiũ ciuitas: & ipsa sãpe flagratibus iugis. Oppidũ olympus ibi fuit: nũc sunt mōtana gage corydalla rhodiopolis: luxta mare limira cũ amne: in quẽ ari candus ifluit: & mons masicitus: adria ciuitas mira: oppida aperie & antipellos: quã quodã habessut atq; in recessu pellus. Deide phyrã. Itẽq; xantus a mari. xv. mil. pas. flumẽ eodẽ noie. Deide patara: quã prius pataros: & i mōte sydinia. Promontoriũ gurgus. Ultra par sinus prioribus. Ibi pyrama: & in quã lyciã finit termesus. Lycia quẽndam septuagita oppida habuit: nũc triginta sex habet. Ex his celeberrima prãter supra dicta canas: candima: ubi laudat oeniũ nemus. Pedalia coma prãfluẽte. Edesa cyane: ascãdialis: amelas: noscopiũ: troa: telẽdus. Cõprehendit & i mediterraneis cabaliã: cuius tres urbes: oemãda. balbura. bubona Telmeso. Asiaticũ mare siue carpatiũ: & quã proprie uocat asia i duas eã partes Agrippa diuisiť: Vnã iclusit ab oriẽte phrygia & lycania: ab occidẽte ægæo mari: a meridie ægyptio: a septẽtrione paphlagonia. Huius longitudinẽ cccclxx. mil. pas. Latitudinẽ. ccc. mil. fecit. Alterã determinauit ab oriente armenia minore. Ab occidẽte phrygia lycaonia paphylia. A septẽtrione puintia p̃õtica A meridie mari paphylia. Longa d. lxxv. mil. pas. Lata. cccxv. mi. In p̃xima ora caria est: mox ionia. Ultra eã æolis: media doride. Circũfundit mari utroq; latere ambiente In ea p̃montoriũ pedaliũ. Amnis glaucus deferẽs temedũ. Oppidũ dedala cyria fugitiuorẽ. Flumen axon: oppidum calinda. Indus fluuius. Ca. XXVIII.

Mnis nidus cybiratage iugis ortus recipit. lx. perennes fluuios torrẽtes uero aplius cẽtũ: Oppidũ caunos libere: dein pyrnos. Portus cressa a quo rhodus ifula pas. xx. m. Lacus lorima. Oppida thysanusa: paridion: larimna. Sinus tymnias. Promontoriũ aphrodisias. Oppidũ lydas. Sinus schoenus. Regio bubalus. Oppidũ fuit acanatus: alio noie dulopolis. Est i p̃montorio gnidos libera: triopia. Deide pegusa ẽ stadia appellata. Ab ea doris icipit: sed prius tesga. Et mediterraneas iurisdictiones idicasse cõueniat. Vna appellat cybiratica. Ipsum oppidũ phrygiã ẽ. Cõueniũt eo xxy. ciuitates. Laodicea: apamea: ionia. Ca. XXIX.

Eleberrima urbs laodicea iposita ẽ lyco flumini latera alluẽtibz asopo & carpro: appellata primo diospolis: dein rhoas. Reliqui i eo cõuẽtu quos noĩare nō pigeat. hydrelitã: timisiones: hieropolitã. Alter cõuentus a sinnade accipit nomẽ. Cõueniũt lycaones: appiani: corpeni: dorilei: mudei: iuliẽses: & reliq; ignobiles populi. xv. Tertius apameã uadit ante appellatã celenas: dein ciboton. Sita ẽ in radice montis signiã circũfusa marsia: obrima orba fluminibus i mæandrũ cadentibus Marsyas ibi creditur ortus: ac paulo mox cõditus: ubi certauit tibiãge cãtu cũ Apolline: Aulocrenes ita uocat conuallis. x. mil. pas. phrygiã ab apamea perẽtibz. Ex hoc conuẽtu deceat noĩare metropolitã: dionysiopolitã: euphorbenos: ac monesos: peltenos: filuianos. Reliq; ignobiles. ix. Doridis sinu leucopolis: amaxitos: eleusis: & eutene. Deinde caria oppida piacium: eutane: halycarnasus. Sex oppida cõtributa ei sunt a magno Alexandro thagele: asideni: ednassa: euraniũ: pedasum: telmessũ. Habitat iter quẽ os sinus ceraunicũ & iasiũ Inde mĩdos: & ubi fuit palemĩdus: nariandus: neapolis: arãda terrera libera: bargila & a quo sinus iasius oppidũ iasus. Caria iteriorẽ noĩũ fama prãnitet. Quippe ubi sũt oppida milasa libera: atiochia: ubi fuere seminethes & chranaos oppida: nũc eã circũfluũt mæãder & mossinus. Fuit i eo tractu & mæãdropolis. Est eu



meria clu dro flumini apposita. Glaucus amnis. lysias oppidū: & othrusa: berecithius tractus: nisi: trallis: eadē euātia & seleucia & antiochia dicta. Alluit eudone amne. perfundit thebaide. Quidā ibi pigmæos habitasse tradūt. Præterea sūt thydonos: pyrrha: eurome: heraclea: myson: alabāda libera: quæ conuentū eū cognominauit. Stratonice: alibra libera: hynidos. ceramus: throcene: phorōtis. Lōginiores eodē disceptāt foro or throniēses: halydiēses: seu hippini: xistrani: hydiēses: apolliniatæ: trapezopolitæ: aphro diēses liberi. Præter hæc cosinus: harpasa apposita fluuio harpaso: quo & trallicō cum fuit alluebat. Lydia aut p̄fusa flexuosi amnis mæadri recursib9 sup ionia p̄cedit: phry giæ ab exortu solis uicina: ad septētrionē mysiæ: meridiana pte caria amplectēs: meo nia añ appellata. Celebrat maxime sardibus ī latere timoli mōtis: q añ timolus appella bat uiribus cōsitus: ex quo p̄fluēte pactolo eodēq; chrysothoa ac fōte tarne a meoniis ciuitas ipsa lyde mide uocitata ē: clara stagno gygeo. Sardiana appellat. nūc ea iurisdic tio. Cōueniuntq; in eā extra p̄dictos macedones: cadueni: loreni: philadelpheni: & ip̄i in radice timoli cogamo flumini appositi. Meonii: tripolitani. lidem & antoniopolitæ mæandro alluunt. Apolloniheritæ: mysomolitæ: & alii ignobiles: lonia ab iasio sinu īcipiēs numerofo ambitu littorē flectitur. In eā primus sinus basilicus. Possideū p̄montorium & oppidū: oraculum brancidarum appellatum. Nunc didymeī Apollinis a lit tore stadiis. xx. mil. Et inde. clxxx. mil. miletus ionia caput. Lelegeis antea & phitiusa: & anactoria nolata: super. lxxx. urbium per cuncta maria genitrix: nec fraudāda ciue Cadmo: qui primus proficā orōem condere instituit. Amnis meander ortus est lacu in mōte aulocrene plurimisq; affusus oppidis: & repletus fluminibus: crebris ita sinuo sus flexibus: ut sæpe credatur reuerri. Apamenam primum peruagat regionē: mox eu meneticam: ac dein hircælicos cāpos: postremo caria placidus: oēsq; eos agros fertilis simo rigans limo. Ad decimūa mileto stadiū lenis illabitur mari. Inde mons latinus. Oppida heraclea. Montis eius cognominis caria minus: quod primo cōdidisse iones narrantur: athenis profecti naulocū prienne. In ora quæ trogela appellat gessus am nis. Regio omnibus ionibus sacra: & ideo panionia appellata. Iuxta fugitiuis cōditum (uti nomen inditio est) phygela fuit & marathesium oppidum. Supra hæc magnesia meandri cognomine insignis a thessalica magnesia orta. Abest ab epheso. xv. mil. pass. Tralibus eo amplius. ccc. mil. antea thessaloce & androlitia nominata & littori apposi ta. Derasidas īfulas secum abstulit mare. Intus & tyana alluitur: & lyce p̄lepeia: aliquid & euhippia cognominata. In ora aut mathiū: ephesus amazonū opus multis añ ex petita nominibus. Alopes cū pugnatū apud troia est: mox ortygia & morges uocata ē & smyrna cognomine thracia & hemonion & ptele. Attollit mōte pione. Alluit castro in cylibianis iugis orto: multosq; amnes deferēte & stagnū pegaseū: quod phyrtes am nis expellit. Ab iis multitudo limi ē: qua terras p̄pagat: mediisq; iam cāpis syrien īfulas adiecit. Fors ī urbe callippia tēplum Dianæ cōplexa. E diuersis regiōibus duo telinū tes. Ab epheso mathium aliud colophonioq; & intus ipsa colophon: haleso affluēte. In d̄ Apollinis clarii fanū lenedos fuit. & notiū oppidū. Promōtorium cyreneū: mons mi nas. ccl. mil. pass. excurrent: atq; in cōtinētibus cāpis residens. Quo ī loco magnus Ale xader ītercidi planiciē eā iusserat. vii. mil. d. p. lōgitudinē: ut duos sinus iūgeret: erythras q; cū minate circūfunderet. Iuxta eos fuerūt oppida pteleon. helos: doryon: nūc ē aleō. Fluuius corineon. Minātis p̄montoriū: clazomenæ: ptheniæ: & epiothophoria appella ta cū insulæ essent. Alexander idē per duo stadia cōtinenti adnexuit. Interiere itus daphnus & hermesia: & syphilū quod ante tenealis uocabat caput mæoniæ: ubi nūc est stagnum salocobite & tharceopolis substituta syphilo: & inde. iliicolpe & hinc liba de regredientibus. Inde abest. xii. mil. ab amozone condita: restituta ab Alexandro. In ora smyrna amne melete gaudens non p̄cul orto. Montes asia nobilissimi in hoc trac tu fere explicant se: mastusia a tergo smyrnae & thermetis, olympi radicibus iūctus. Is



in dracone desinit: draco i timolo: timolus i cadmo: ille i tauro. A smyrna hermus amnis capos facit: & noi suo adoptat. Oriē iuxta adorilaū phrygiæ ciuitatē: multosq; coligit fluuios: iter quos phrygē: qui noīe gēti dato a caria eā disternat: hyllū & cryon & ipsos phrygiæ: mesia: lydiæ anibus repletos. Fuit i ora eius oppidū temnos: nūc i extremo sinu smyrne cesteopoli pmonatoriū. Leuce dein oppidū qd' isula fuit: finisq; ionia. Smyrneū cōuentū magna pars æoliæ quæ mox dicet frequentat: præterq; macedones hyrcani cognōiati & magnetes. Asyphilo uero ephesum altere lumē asiæ remotiores cōueniūt cæsariēses: metropolitæ: cilbiani: inferiores & superiores mysii: macedones: mctaurēses: bruilitæ: hibepeni: diosieritæ.

Ephesus: æolis: troas: pergamus.

Ca.

XXX:

a Eolis pxima ē quodā misia appellata: & quæ hellepōto adiacet troas. Ab ea phoea: ascanius portus: dein fuerat larissa & cyme mirina: quæ sabastepoli se uocat. & itus ægea italiæ possidea: neaticos: temnos. In ora aut titanus amnis & ciuitas ab eo cognōiata. Fuit & grinia: nūc tātū portus solis isula apprehēsa. Oppidū elea: & ex mysia ueniēs caicus amnis. Oppida pithane canaiusā. Intercidere canclysi: macea: atarneā: carene: cistene: cylla: cocylle: thebe: astyre: chrysa: palapscephsis: gergetha: noēdros: nūc ē perperēne ciuitas Heracleotes tractus. Coriphas oppidū. Amnis gryliololius. Regio aphrodisias: quæ ate politiceorgas. Regio scepsis. Flumē euenū: cuius i ripis intercidere lynesos & miletos. In hoc tractu ida mōs. Et i ora quæ sinum cognominauit & cōuentum adramiteos olim pedasus dicta. Flumina astron: cormalos: cryanos: alahastros: hieros exida. Intus mons gargara eodēq; nomie oppidū. Rursus i littore antadros edonis prius uocatū: deinde cymerissos: eadē apollonia. Fuit & palā edium oppidū. Promōtoriū lectū disternās æolida & troada. Fuit & polymedia ciuitas & chrissa: & larissa alia: smintiū tēplū durat: Intus colonia intercidit deportās adramiteum negocia apolloniata arhidaco amne erefi milepolite pmanetii: macedones aschyliacæ polycnei: pionitæ: cilices: mādagādeni: misani: abreteni: & hellepōtii apellati. & alii ignobiles Troadis primus locus amaxicus: dein crebenia. Ipsaq; troas arigonia dicta nūc alexādria colonia romana. Oppidū nee. Scamāder amnis nauigabilis: & i promōtorio quodā sigæū oppidū. Dein portus achæox: i quē isluit xantus simeonti iunctus stagnūq; prius faciēs. Palæscamāder. Cæteri Homero celebrati rhesus: heptaphorus: acresus rhodius uestigia nō habēt. Granicus diuerso tractu i ppontida fluit. Est tamē & nūc scamādria ciuitas pua. Ac mille qngētis passibus remotū a portu iliū in mune: unde omis rex claritas. Extra sinū sunt rhetea littora rheteo & dardanio & arisbe oppidis habitata. Fuit & achilleon oppidū iuxta tumulū Achillis conditū a mytilenæis: & mox atheniēsis: ubi classis eius steterat. In sigæo fuit & xantion rhodiis cōditū: i altero cornu Aiace ibi sepulto. xxx. stadiosq; iteruallo a sigæo & ipso in statione classis suæ. Supra æolida & ptē troadis i mediterraneo ē quæ uocat teutrania: quam mysii atiq; tenuere. Ibi caicus anis iam dictus oriē. Gens ampla p se etiā cū totum mysia apellaret. In ea epionie: andera: dale: stabulū: conisiū: regiū: balceriare: teutranie: sarnaca: halyserne: lycide: partheniū: cābre: oxyopū: lygdanū: apollonia: lōgeq; clarissimū asiæ pgamū: quod iter meat silenus: præfuit titius pfusus pidafo mōte. Abest haud pcul. elea quā i littore diximus. Pergamea uocat eius tractus iurisdicatio. Ad eā cōueniūt thiatireni: migdones: mossini: bregmēteni: hierconitæ: ppereni: tyareni: hiropoliēses: hermacopolitæ: attalēses: pātāēses: apollodoniēses: aliæq; i honore ciuitates. A rheteo dardaniū oppidū puū abest stadia: lxx. m. ide. xviii. m. pmōtoriū trapeze. Vnde primū cōcitatur se hellepōtus. Ex asia iterisse gētes tradit Eratosthenes solymox: lelegū: bebricū: colycatiox. trepsedox. Midor<sup>9</sup> arienos: & captas: ubi sit apamea cōdita a Seleuco rege iter cilitiā cappadociā cataoniā armeniā. Et quoniā ferocissimas gētes domuisset initio dameam uocatam.



Insulæ ante asiā: panphiliū mare rhodus samus chius. Ca. XXX.  
 Insulæ ante asiā prima ē in canopico hostio nili a Canopo Menelai gu-  
 bernatore (ut ferunt) dicta. Altera iuncta ponte alexandriæ colonia Cæsaris  
 dictatoris pharus: quodā diei navigatione distās ab ægypto: nūc e turri no-  
 cturnis ignibus cursum nauū regens. Nāq; fallacibus uadis alexādria tribus oīo adit  
 alueis maris: tegamo: possidonio: tauro. In phœniceo deīde mari est añ ioppe paria. To-  
 ra oppidū in q̄ obiectā beluæ Andromedā ferūt: & iā dicta arados. Inter quā & cōtinē-  
 tē. l. cubita alto mari (ut auctor est Mutianus) e fonte dulcis aq̄ tuba coriis facta usq;  
 ad uadū trahit. Pamphyliū mare ignobiles īsulas habet. Ciliciū ex qnq; maximis cypæ  
 ad ortū occasūq; ciliciæ ac syriæ obiectā: quodā nouē regnōz sedē. Huius circuitū Ti-  
 mosthenes. ccccxxix. mil. d. p̄didit Isidorus. cclxxv. mil. Lōgitudinē īter duo p̄monto-  
 ria dinareta & acamāta quod est ad occasū. Artemidorus. clxii. d. Timosthenes. cc. uo-  
 catā antea acamātida. Philonides cerastin. Xenagoras & aspelīā & amathusā & macarā  
 Astymonus cripton & coliniā: Oppida ī ea. xv. paphos: palepaphos: curias: cithiū: cori-  
 næi: salamiā: amatus: lāphetos: saloe: amafos: epidag: citri arsinoe: carphasiū: colee. Fue-  
 re & ibi cynidia: maleū: idaliū. Abest ab emurio ciliciæ. l. p. Mare quēd p̄tēdit uocant  
 aulona ciliciū. In eodē situ eleusa īsula ē & q̄ttuor añ p̄montoria. Ex aduerso syriæ cly-  
 des rursusq; ab altero capite stiria: Cōtra meāphaū hierie & cephia. Cōtrā salaminā sala-  
 minæ. In sigeo at̄ mari illyris: telēdos: attræ: lebosa. Cypriæ tres steriles: & dionisia prius  
 cretha dicta. Deīde cōtra tauri promōtoriū pestiferæ nauigātibus chelidoniæ totidē.  
 Ab iis cum oppido leucolla: pactia: elisia: nymphalis: meris: megista cuius ciuitas in-  
 teriit. Multæ deinde ignobiles. Sed cōtra chimērā dolichistæ: chiregyliū: crambis: aro-  
 gæ: enagora. viii. mil. pas. dædaleon duæ cypron: tres strogylæ: & cōtra sidima at̄iochia  
 clauēūq; uersus annē lacusa macris didyme: hellos: cope: aspis: & in q̄ oppidū īteriit te-  
 lādria: p̄ximaq; cunorodosa. Sed pulcherrima & libera rhodos circuitu. cxxv. mil. pas.  
 Aut si potius Isidoro credimus. ciii. habitata urbibus lyndo: camyro: ialyso: nūc rhodo  
 distat ab alexādria ægypti. d. lxxviii. mil. ut Isidorus tradit. Vt Erathostenes. cccclxix.  
 mil. Vt Mutianus. d. a cypro. clxvi. Vocitata ē antea ophiusa: asteria: edria: trinacria:  
 cōbira: petoessa: atabiria ab rege. Deīde macria & olœsa. Rhodiogz īsulæ carpatus quæ  
 mari nomē dedit. Caros ac neelinia scyros distans ab gnido. xii. mil. d. porphyris antea  
 dicta. Et eodē tractu media īter rhodū gnidūq; sime. Cingis. xxxvii. mil. d. Portus beni-  
 gne p̄bet orto. Præter has citra rhodū cyclops tergamō: cordylus: adiabetæ. iiii. Hymos  
 calche cū oppido seutlusa: nartecusa: dymastos: progne: & a gnido ciferusa: therion: ar-  
 chia: galigne: cū tribus oppidis nououiltiro: mēdetero: & marcōneso. Oppidū cerany-  
 us. In cariæ ora quæ uocat̄ argiæ numero. xx. ethecusa: lepsia: hieros. Nobilissima uero  
 ī eo sinu co ab halycarnaso. xv. pas. distās circuitu. c. mil. ut plures existimant merepe  
 uocata. Chea ut Staphylus: meropis ut Dionysius: dein nymphaea. Mons ibi prion &  
 nysirion. Abruptā illi putāt quæ porphyris antea dicta ē. Hinc cariāda cū oppido. Nec  
 p̄cul ab halycarnaso pidofus: In ceramico aut̄ sinu priapōnesos: hippōnesos. psere: mya-  
 lampsa: emindus: passala: crusa: pyrrhe: sephiusa: melanū: paulūq; a cōtīnente distans:  
 quæ uocata ē cynedopolis p̄brosi ibi relictis a rege Alexādri. Ioniæ ora egeas & corse-  
 as habet: & icaron: de q̄ dictum ē. Ladē quæ prius late uocabat̄: atq; īter ignobiles ali-  
 quot. Discumelitas mileros: lucinas: mycalē: trogylias: trespylion: argēnō: scādalion: sa-  
 mon liberam circuitu. lxxxvii. mil. d. Aut ut Isidorus. c. partheniam primum appella-  
 tam. Vt Aristotiles tradit: postea adriisam: dein antemufam. Aristocritus adiicit melan-  
 philum: dein cyparisiā. Ab parthenio arufam: stephanem. Amnes in ea imbratus:  
 chesius: iberthes. Fontes eucarto: leucothea. Mons gergecius. Adiacent īsulæ rhipa-  
 ra: nymphaea. Achillea par claritate ab ea distat. xciii. milia passuum cum oppido.  
 Chios libera quam etiam Ephorus prisco nomine appellat. Metrodorus & Cleobolus



chiam a Chione nymp̄ha: aliqui a niue. & macrin & pytiufam. Montē habet pillineū  
Marmorchiū circuitu. cxxv. mil. paf. colligit ut ueteres tradidere. Ifidorus. ix. mil. adii  
cit. Poſita eſt iter ſamū & leſbū. Ex aduerſo maxie erythrag. Finitimæ ſunt theluſa.  
quā alii dapnuſam ſcribūt. Oenus: elaphites: eurianaſſa: arginuſa cū oppido. Iā hæ cir  
ca ephēſum: & quæ Piſiſtrati uocāt atinæ: myonneſos: clareuſa. In utraq; oppida iter  
cidere. Porofelene cū oppido. cercie: halene: cōmone: illetia: lepria: & rheſperia: p̄cuſe:  
bolbule: pheate: priapos: ſyce: melane: enareſidus: apele: dremuſa: ambydros: ſtopelos: ſi  
cuſa: marathuſa: phyle: phireauſa: multa; ignobiles. Clara uero ī alto theos cū oppi  
do a chio. lxxi. mil. d. Tātūdē ab erythris. Iuxta ſmyrneā ſunt perifterides. Cateria alo  
pece. eleuſa: bachina: pyſtira: comionneſos: megale. Ante troada aſcaniæ: plateæ tres.  
Dein lamia: plitania: duæ: plateæ: ſcopelos: getone: arteidō: celæ: laguſæ: didyme. Clarif  
ſima autē leſbos a chio. lxxv. mil. paf. Hermete: & laſia: pelafgia egira: æthiopīa macaria  
appellata fuit nouē oppidis iclyta. Ex iis pyrrha hauſta ē mari. Ariſbe terrag motu  
ſubuerſa. Antiffam methymna traxit ī ſe ipſam octo urbibus aſiæ. xxxvii. mil. paf. ui  
cina. Et agamede obiit & hiera. Reſtāt ereſon: pyrrha: & libera mytilenæ ānibus. l. po  
tēs. Tota iſula circuit (ut iſidorus) clxvii. mil. paf. Vt ueteres. cxcv. mil. Mōtes habet  
lepeſthymnū: ordinū: macyſtū: creonē: olypū. A p̄xia cōtinēte abeſt. vii. mil. d. paf. In  
ſulæ appolitæ ſcādalion: leuca. v. Ex his cydonea cū fōte calido. Argēmiſæ. iiii. paf. d.  
Dein pheluſa pedna. Extra hellespōtū aduerſa ſigeo littori adiacet teneūſus: leucophris  
dicta: & phoenice & lynneſos. Abeſt a leſbo. lvi. mil. paf. A ſigeo. xii. mil. d.

Helleſpōt<sup>2</sup>: myſia: phrygia: galatia: nicea: bythinia: boſphorus. Ca. XXXII:  
i Mperū deide ſumit hellespōtus: & mare incūbit uorticibus limitē fodiēs: do  
nec aſiā abrūpat europæ. Promōtoriū id quod appellauimus trapezā ab eo.  
x. mil. paf. ad abydū oppidū: ubi āguſtiæ ſeptē ſtadiog. Deide p̄cote oppidū:  
& lampſacū ātea pyttiūſſa dictū. Pariū colonia quā Homerus adraſtiā appellauit. Op  
pidū priapos: Amnis abſepus: zelia p̄pōtis: ita appellat ubi ſe dilatat mare. Flumē gra  
nicū: artage portus: ubi oppidū fuit ultra iſulā quā cōtinēti iunxit Alexāder. In qua  
oppidū mileſiog cizicū ātea uocitatū archōneſus: & dolionis & didymis: cuius a uerti  
ce mōs didymis. Mox oppida placia: ariacos: cylace: quog a tergo mons olympus my  
ſus dictus. Ciuitas olympera. Amnes horiſius: & rhyndacus: āte lycus uocatus. Oriſ ī  
ſtagno artinia iuxta miletopolim. Recipit mageſton & plerofq; alios. Aſiā bithyniāq;  
diſterminās. Ea appellata ē cronia: dein theſſalis: deide maliāda: & ſtrymonis. Hos Ho  
merus halizonas dixit: quādo præcigiſ gens mari. Vrbs fuit imēſa attuſa noīe: nunc  
ſunt. xv. ciuitates iter quas gordiocōe: quæ iuliopolis uocat. & ī ora daſtylos. Deinde  
flumē gebes: & itus elgas: oppidū quæ germanicopolis: alio noīe boſcoete. ſicut apa  
mea quæ nūc myrina. Colophoniog flumē ethecaticus troadis ſinis. & myſiæ initium  
Poſtea ſinis ī quo flumē aſcaniū: oppidū brialion: ānes gylas: & chios cū oppido eiuf  
dē noīs: quot fuit ēporiū nō p̄cul accolētis phrygiæ a mileſiis qdē conditū. In loco ta  
mē qui aſcaniæ phrygiæ uocabat. Qua p̄pter nō alibi aptius de ea diciſ. Phrygia tro  
adi ſuperiecta populifq; a promontorio lecto ad flumen celeum prædictis ſeptentrio  
nali ſui parte galatiæ contermina. meridiana lycaoniæ: pyſidæ: mygdoniæ: ab orien  
te cappadotiam attingit. Oppida ibi celeberrima præter iam dicta mangyra: andria:  
celene: coloffe: carina: cotton. cerane. iconium: mydium. Sunt auctores tranſiſſe ex eu  
ropa Myſas & Phrygos & Thinos a quibus appellantur myſi phryges bityni: Dicen  
dum ſimul uidetur & de galatia quæ ſuperpoſita agros maiori ex parte phrygiæ te  
net: Caputq; quondā eius gordium. Qui partem eam inſedere gallorum toloſtobagi  
& uoturi & ambiani uocantur: q meoniæ & paphlagoniæ regionē Troginæ. præten  
diſ cappadocia a ſeptētrione & ſolis ortu: cui<sup>2</sup> uberrimā partē occupauere teſtoſages &  
teutobodiaci. Et gētes qdē hæ. Populi uero ac tetrarchiæ oēs nūero. cxcv. oppida. tec



tolagum anquira: troginor: tauinum: telostobagor: pisimius. Præter hos celebres at-  
 talenses: alasenses: comenses: didyenses: hieronenses: lystrenæ: neapolitani: œadenses: seleu-  
 ces: sebasteni: timoniaces: thebiseni. Attingit galatiâ & pâphyliâ gabaliâ & milyas: qui  
 circa barin sunt: & cyllaticû & oronticû pyfidiæ tractû. Itē lycaoniæ partē obigenen.  
 Flumina sunt i ea pter iâ dicta sangariû: & gallus: a quo nomē traxere matris deû sa-  
 cerdotes. Nûc reliq̃ i ora ario itus & bithynia brusa ab Hânibale sub olympto cõdita. In-  
 de nicea. xxv. mil. pass. interueniēte ascanio lacu. Deinde nicea i ultimo ascanio sinu: q̃  
 prius oluia & prusias. Itē altera sub hippio mōte. Fuere pythopolis: parthenopolis: ga-  
 riphâta: Sûnt in ora amnes eluis: bryazon: plateneus: areus: ifiros: gendos: q̃ & chryforbo-  
 as. Promōtoriû in quo megarice oppidû fuit. Inde cruspedites sinus uocabat: quoniâ  
 id oppidû uelut i lacinia erat. Fuit & astacû: unde & ex eo astacenus idē sinus. Fuit &  
 libysia oppidû: ubi nûc Hânibalis tâtû tumulus. & in itimo sinu nicomedia bithyniæ  
 p̃clara: Leucadas p̃montoriû quo includit astacenus sinus a nicomedia. xlii. mil. qn-  
 gētis passibus. Rursus coeuntibus terris angustia ptinētes usq; ad bosphoræ thracium  
 In iis galeadon libera a nicomedia. lxxii. qngentor: procerastis añ dicta: dein cõpusa.  
 Postea græcor: oppidû quod locû eligere nescissent: septē stadiis distas a bizantio tâto  
 fœliciore oibus modis sede. Decætero itus i bithynia colonia apamena: agrippenses: iu-  
 liopolitæ: bithyniotæ. Flumina syriû: lapsias: pharmicas: alces: crynis: lyleus: scopius:  
 hieras q̃ bithyniâ & galatiâ disternat. Ultra calchedona: deide chrysopolis fuit. Dein  
 de nicopolis: a qua nomē etiânû sinus retinet. In quo portus amyci. Deinde naulociû:  
 promontoriû estia templû Neptuni. Bosphorus qngentor: passuû iteruallo asiâ euro-  
 pæ ite auferens abest a calchedone. xii. mil. d. pass. Inde fauces primæ. viii. mil. ccl. p:  
 ubi spiropholis oppidû fuit. Tenēt orâ oēm thyni: interiora bithyni. Finis asiæ est po-  
 pulorûq; cclxxxii. mil. q̃ ad eû locû a fine lyciæ numerant. Spatiû hellepontæ & ppon-  
 tidis ad bosphoræ thraciû. clxxxviii. mil. pass. diximus. A calchedone sigæû Isidorus. ccc.  
 xii. mil. d. pass. Insulæ in propōtide ante cizicû elaphonesus: unde cizicēnû marmor. Ea-  
 dē neuris & procōnesus dicta. Sequit̃ ophiusa. cania: plebe: zeopelos: porphyriane: ha-  
 lone cû oppido dephace: polydora: utarceon: cû oppido. Est & cōtra nicomediâ demō-  
 nefos. Itē ultra heracleâ aduersa bithyniæ ethynias: quâ barbari bithyniâ uocēt. Est &  
 antiochiæ & cōtra fauces rhyndaci besbicos. xviii. mil. pass. circuitu. Est & elea: & duæ  
 rhodiæ: affoe: crebinthos: magale: chalcitis: pythiodes.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VI. PRAEFATIO.

p

ONTVS Euxinus antea ab inhospitali feritate axenos ap-  
 pellatus est peculiari inuidia naturæ sine ullo fine indul-  
 gentis auiditati maris. Et ipse in europam asiamque fundi-  
 tur. Non fuerat satis oceano ambisse terras: & partem earû  
 aucta inanitate abstulisse. Non irrupisse fractis montibus:  
 calpeq; africæ auulsa multo maiora absorbuisset q̃ relique-  
 rit spatia. Non per hellepontum propontida ifudisse iterû  
 terris deuoratis. A bosphoro quoq; in aliam uastitatē pan-  
 ditur nulla satietate: donec expatianti lacus a mæoti rapi-  
 nam sibi iungant. Inuitis hoc accidisse terris inditio tot f̃

angustia atque tam parua naturæ repugnantis interualla: ad hellepontum octin-  
 gentorum uiginti milia passuum. ad bosphoros duos: uel bubus meabili transitu.  
 Vnde nomen ambobus: & tanquam in dissotiatione germanitas concors. Alitû quip-  
 pe cantus canûq; latratus inuicem audiunt. Vocis etiâ humanæ cōmertia iter duos



orbis manente colloquio nisi cum id ipsum auferunt uenti. Mensuram poti a bosphoro ad maioriū lacū quidā fecere. xiiii. xxxviii. mil. d. pas. Eratosthenes. c. minorē. Agrippa a calchedone ad phasin. x. mil. Inde bosphorē cimeriū. ccclx. mil. Nos iterualla generatim ponimus cōperta ī nostro æuo: quādo etiā ī ipso ore cimerio pugnatū ē. Ergo a faucibus bosphori ē amnis rhebas. quē aliq rhesum dixerūt. Deīde syris. portus calpas Sāgaris fluuius ex iclytis. Oriē ī phrygia: accipit uastos amnes: iter quos tēbrogiū & gallū. Et idē sāgarius a plerisq; dictus coralius: a quo īcipiūt mariādini sinus: oppidūq; heraclea lyco flumini appositū. Abest a pōtiore miliariis ducētis portus acone ueneno aconito dirus. Specus acherusia. Flumīa pedopiles: callichorē sonantes. Oppidū titium ab heraclea. xxxviii. mil. pas. Fluuius billis.

Gens paphlagonū & cappadocū. Ca. II.

u Ltra quē gens ē paphlagonia: quā philemeniā aliq dixerūt: inclusam a tergo galatia. Oppidū mastya milesiōrē: deīde cromna. Quo loco henetos adiicit Nepos: Cornelius a qbus ī italia ortos cognomīes eorū uenetos credi postulat Sefamū oppidū quod nūc amastris. Mōs cytorus a cio. lxiii. mil. pas. Oppida chimolis stebane. Amnis ptheni. Promōtoriū carābis uasto excursu abest a pōti hostio. cccxv. mil. pas. uel ut aliis placuit. cccl. mil. Tātūdē a cimerio: aut ut aliq maluere. cccxii. mil. d. Fuit & oppidū eodē noīe: & aliud īde armine: nūc ē colonia sinope cytoros a cytoro clxiii. flumē uaretū. Gēs cappadocū. Oppidū caturia iacelū. Amnis halys a radicibus tauri p cataoniā cappadotiāq; decurrēs. Oppida gāge carusade. Amysiū libeē a sinope. cxxx. mil. pas. Eiusq; noīs sinus tāti recessus ut asiā pene īsulā faciāt ducētis milibus. pas. aut āplius. p cotinētē ad īssicū ciliciā sinū. Quo ī omni tractu pdiēt tres tantū gētes græcas iure dici doricā: ionicā: æolicā: cæteras barbarorē esse. Amyso iūctū fuit oppidū eupatoria a Michridate cōditū. Victo eo pōpeiopolis utq; appellatū est.

Cappadocia. Ca. III.

c Appadocia ītus habet coloniā Claudii Cæsaris archelaidē: quā præfuit hylas. Oppida camana: quod salius. neocesarē quod lycus: amasiā quod iris. In regione hac cazacena ī colopena a uero sabastiā & sabastopolin. Hæc parua. sed paria supradictis. Reliqua sui parte habet melitā a Semiramide cōditā haud pcul euphrate. Diocæsariā: tiarā: castaliā: magnopolin: zelā. Et sub mōte atarga onyzacam: quatemiscyra nūc cæsarea noīat. Cappadociæ ps prætēta armenia maiori melitene uocat: comagenæ cataonia phrygiæ gauphauritis: fargaurasane cāmanene: galatiæ morimēni: ubi disternat eos cappadox ānis: a quo nomē traxere: ātea leucosyri dicti A neocæsarea supradicta minorē armenia lycus ānis disternat. Est & ceraunus in rus clarus. In ora āt ab amyso oppidū & flumē scadisīa lycastū a quo themiscyrena regio. Iris flumē deferēs lycū. Ciuitas iela ītus nobilis clade Triarii & uictoria C. Cæsaris. In ora ānis thermoodon ortus ad castellū: qd' uocat phanoriā: pterq; radices amazoni mōtis lapsus. Fuit oppidū eodem nomine: & alia quinque amazonicus: themiscyra: sortira: amasia: comara.

Themistidæ regionis gentes: Ca. III:

n Vnc matiū: gētes cenæ chalibū. Oppidū cotyloē. Gentes tybareni: masini notis. signātes corpora. Gens macrocephali: oppidū cesarus: portus cordulæ Gētes bechyres buxeri. flumē melas. Gēs macrones sydoni: flumēq; sydenum quo alluit oppidū balemoniū ab amyso. cxx. mil. pas. Inde flumina lasoniū: melanthiū & ab amyso. lxxx. mil. pas. Pharnace oppidum: tripolis castellū & fluuius. Itē philocalia: & sine fluuiio liuopolis & a pharnace. c. mil. pass. Trapezus liberum uasto monte clausum. Vltra quod gens armenocalybes: & maior armenia. xxx. mil. pass. distans In ora autem trapezunta flumen est pysites. Vltra uero gens annorumenicorum. Flumē absarū cū castello cognomīe ī faucibus. a trapezūte. cxi. mil. pas. eius loci a ter



gomōtiū hiberia ē. In ora uero eniochi: amputelazi. Flumina a cāpseonyfis: nogrus bathis. Gētes colchoꝝ. Oppidū matiū Flumen heracleum: & p̄montoriū eodē noīe. Clarissimūq; porti phasis oriē in moschis. Nauigat q̄libet magnis nauigiis. xxxviii. M. d. p. Inde minoribus lōgospatio pōtib. cxx. puius. Oppida in ripis habuit cōplura. Celeberimatyrida: aceū: cygnū: & in faucibus phasin. Maxime aut̄ inclaruit ea. xv. mil. p a mari: ubi hippos & cyanos uasti amnes e diuerso in eū confluūt. Nunc hēt syriū tantum: & ipsū ab amne influēte ibi cognominatū: usq; quo magnæ nauiū capacē esse diximus. & alios accipit fluuios magnitudine numeroq; mirabiles. Inter quos glaucū. In ora eius īsulæ sine nomīe. Abest a sarro. lxxv. mil. Inde aliud flumē gariē. Gēs saltiæ in antiquis phthirophagi dicti & alafani. Flumē cobū e caucaso p̄ suanos fluēs. Dein rhoan. Regio agritite: amnes sigania: terfos: atelpos: chrysoforboas: gēs absyle: castellū sebastopolis. A phaside. c. mil. p. gēs sanigæ: oppidu cygnus: Flumē & oppidū penius. Deinde multis noībus eniochoꝝ gentes.

Regio colchica anchæi & cæteri eodē tractu.

Ca.

V

**f** Vbiicitur pōti regio colchica: in qua iugacaucasi ad rhipheos mōtes torquentur: ut dictū est: altero latere in euxinū et mæotin deuexa: altero ī caspiū & hircaniū mare. Reliqua littora fere nationes tenēt melaceni coraxi urbe colchoꝝ dioscoriade iuxta fluuiū antemūta. Nunc deserta: quondā a deo clara ut Timosthenes ī eam. ccc. nationes quæ dissimilibus liguis uterent̄ descēdere p̄diderit. Et postea a nostris. cxxx. interptibus negocia ibi gesta. Sūt q̄ conditā eā ab Amphito & Telchio Castoris ac Pollucis aurigis putāt: a q̄bus ortā eniochoꝝ ge tē ferā cōstat. A dioscoriade oppidū herachleū distat a sebastopoli. lxxx. mil. pa. anchæni mardī cercetæ. post eos ferri caphalōtomi. In intimo eo tractu phytis oppidū opulētissimū ab eniochis direptū est. A tergo eius epageritæ farmatæ populus in caucasi iugis. Post quē sauromatæ. Ad hos cōfugerat Mythrydates Claudio principe: narrauitq; thales iis eē cōlines q̄ ab oriēte caspii maris fauces attigerēt sicari eas æstu recedente. In ora at̄ iuxta cercetas flumen icarus cū oppido hiero: & flumine ab herachleo. cxxxvi. mil. Inde p̄mōtorium cronea quo sup̄ciliū arduū tētoṛete. Ciuitas sidica ab hiero. lxxvii. mil. d. pa. flumē scaaceriges.

Bosphorus cimmericus: mæotis.

Ca.

VI

**i** Nde ad bosphori cimerii itroītū. lxxxviii. mil. d. pa. Sed ip̄sius penīsulæ inter pōtū & mœtiū lacū excurentis nō āplior. lxxxvii. mil. d. pa. lōgitudo est. Latitudo nusq; intra duo iugera eonē uocāt. Ora ipsa bosphori utriq; ex asia atq; europa curuat̄ in mœtin. Oppida in aditu bosphori primo hermonasa. Dein cepe milesioꝝ. Mox stratoclia: & phanagoria: & pene desertū apatōs: ultimoq; ī hostio cimeriū: quod antea cerberion uocabatur.

Gētes circa mæotin.

Ca.

VII.

Nde mæotis lacus ī europa dictus. A cimerio accolūt mæotici: hali: feni: ferei: scizi: gypsi. Dein tanain amnem gemino ore influentem. incolunt farmatæ medorum (ut ferunt) soboles. Et ipsi ī multa genera diuisi. Primo sauromatæ: ginei: gratumenæ unde amazonum conubia. Dein euazæ: cottæ: cizimeni: messeniani: chorobocci: choatæ: cyzæ: tindari: tussagetæ: turacæ: usq; ad solitudines saxosis. conuallibus asperas: ultra quas arympei: qui ad harriſſeos pertinent montes. Tanain ipsum scythæ filiū uocant: mæotin temerinda: quod significant matrem maris. Oppidum in tanais quoq; ostio fuit. Tenuere finitima primi cares. Deinde clasomeni: & macones. Postea paticapēs. Sūt q̄ circa mæotin ad ceraunicos montes altiores has tradūt gētes: a littore napras: supraq; eē donas colchis: iūctos: ac mōtiū cacuinibus. Deī carmacas oranos: nautagas: mazacas: ascātios: acapeatas: agagāmatas: phycers: rhimosolos: ascōmarcos. Et ad iuga caucasi icatalas: imaducho: ranos: āclacas: tydios carastascos: asutiādas. Lagoū ānē ex mōtibus catheas: ī quē defluit opharus: ubi gētes caucadas: opharitas. Amnē menothezæ imituenis ex montibus sciscitū. Inter agdeos: carnapas: gardeos: acci-



fos: gabros: gregaros. Circaq; sôtē imitissi imituos: & a parthenos. Alii ifluxisse eos cui-  
tas: anheetas: satarneos: asâpatas. Ab his tanaitas: & nepheonitas uiritim deletos. Aliq;  
flumen ocharium labi per cantecos & sapeos tradunt. Tanain uero transisse satareos:  
herticeos: spondelicos: synietas: amassos: issos: catacetos: tagoros: catonos: netipos: agâ  
deos: mādareos. saturcheos: spaleos. Armenia duæ. Ca. VIII.

Eracta est interior ora: omnesq; accolæ Nunc reddantur gentes i mediteraneo  
p sinu. In quo multo aliter ac ueteres prodituz me non eo inficias anxia perqsi-  
ta cura rebus nuper i eo situ gestis a Domitio corbulone: regibusq; ide missis  
supplicibus: aut regum liberis obsidibus. Ordinemur at a cappadocū gente. Lōgissime  
hæc ponticæ oīum introrsus recedens minorem armeniā maioremq; & comagenem  
leuo suo latere trāsit. Dextra uero oēs in asia dictas gētes plurimis superfusa populis:  
magnosq; ipetu scādens ad ortū solis & tauri iuga transit lycaoniā: pyfidiā: ciliciā. Va-  
dit sup antiochiæ tractum & usq; ad cyrestricā eius regionē: pte sua quæ uocatur ca-  
taōia. cōtēdit itaq; ibi longitudo asiæ. xii. l. M. p. efficit. latitudo. d. c. M. xl. M.

Armenia maior. Ca. IX.

a Rmenia aut maior incipit a pariedris montibus: euphrate amne ut dictū est:  
aufertur capadociæ: & q; discedit euphrates mesopotamiæ haud minus clara  
amne tigris. Vtrunq; fundit ipsa: & initiū mesopotamiæ facit iter duos amnes ituræ.  
Quod interest ibi tenent arabes orei. Sic finem usq; in adiabene p̄fert. Ab ea trāuersi  
iugis inclusa. Latitudinē in leua pandit ad cyrum amnē transuersa in araxem. Lōgi-  
tudinē uero ad minorē usq; armeniā absaro amne i pontū defluente & pariedris mō-  
tibus qui fundūt absar: discreta ab illacoriis. Oritur in eniochiis montibus: quos alii  
coraxicos uocauere. Araxes eodem monte quo euphrates. vi. mil. pas. interuallo actus  
q; amne mus & ipse (ut plures existimauere) a cyro defertur in caspiū mare. Oppida  
celebrant in minore cæsarea: zanicopolis. In maiore arsāmote euphrati pximū. Tigri  
argathiocerta. In excelsis autem tigranocerta. Et in cāpis iuxta araxē artaxata. Vniuer-  
sæ magnitudinē Aufidus quīquagies centena milia prodidit. Claudius Cæsar lōgitu-  
dinē adacusa ad confiniū caspii maris. xiii. mil. pas. Latitudinē dimidiū eius. A tigna-  
nocerta adhiberiā diuiditur (quod certū est) in præfecturas: quas ii strategias uocat.  
Quasdam ex iis uel singula regna quondā barbaris nominibus. cxx. Claudunt eam ab  
orientemontes: sed non statim ceraunii: nec adiabene regio. Quod interest spatiis cō-  
preheni tenēt. Ab iis iuga ceraunia. Ultra diabeni tenent. Per conualles aut proximi  
armeniæ sunt menobardi: & moscheni. Adiabene tigris & montiū sinus muniti cīgūt.  
Ab leua eius regio medox ē: & p̄spectus caspii maris. ex oceano hoc ut suo loco dice-  
mus funditur: tetūq; caucasi his montibus cingitur. Hox incolæ per confiniū ar. ne-  
niæ nunc dicentur.

Albania hiberia. Ca. X.

Lanitiē oēm a cyro usq; albanox gens tenet. Mox hibeæ discreta ab iis amne  
p oeazane in cyro e caucasis montibus defluente. Præualent oppida albania ca-  
balaca. Hiberiæ pharماسus iuxta flumen neoris. Regio thasiæ: & triare usq; ad  
partedoros montes. Ultra sunt colchicæ solitudines: quæ a latere ad ceraunios uerso  
armenochalybes habitāt. Et moschox tractus ad hibeæ amnē in cyx defluentē: & ifra  
eos fucasani: & deide macherones ad flumen absar. Sic plana ac deuexa optinentur.  
Rursus ab albania confinio tota montium frōte gētes siluox fere & infra lupeniox:  
mox diduri & sodii.

Portæ caucasiæ. Ca. XI.

B his sūt portæ caucasiæ magno errore a multis caspiæ dictæ: ingens naturæ  
a opus & mōtibus interruptis repente ubi fores obditæ ferratis trabibus subter  
medias amne dyriodori fluente. Citraq; i rupe castello quod uocatur cumania  
cōmunito ad arcendas transitu gentes inumeras: ubi loci terræ orbe portis discluso:  
ex aduerso maxime armastis oppidi hibeæ a portis caucasiis p mōtes gurduuos ualli.



Suani indomitæ gentes auri tantum metalla fodiunt. Ab iis ad pontum usq; enio-  
choꝝ plurima genera: mox acheoꝝ. Ita se habet terræ sinus e clarissimis. Aliq inter  
pontū & caspiū mare. cccclxxv. mil. pas. nō amplius interesse tradiderūt. Cornelius Ne-  
pos. cl. mil. tātis iterim angustis infestat asia. Claudius Cæsar a cimerio bosphoro ad  
caspiū mare. cl. M. pdidit eaꝝ pfodere excogitasse Nicanorē Seleucū quo tempore ab  
Ptolæmo Ceraunio sit iterfectus. A portis caucasiis ad pontū. cc. mil. p. eē cōstat fere

Insulæ in ponto.

Ca.

XII.

i Insulæ in ponto planitæ siue cyaneæ. siue symplegades. Deinde apollonia tyn-  
nimas dicta: ut distinguere ab ea quæ ē in europa. Distat a cōtinēte passibus  
mille. Cingitur. iiii. mil. & cōtra pharnaceā calcheritis: quam græci ariem dixerunt: sa-  
cramꝝ Marti: & in ea uolucres cum aduenis pugnassee pennæ ictu.

Gentes in scythico oceano.

Ca.

XIII.

n Vnc oībus quæ sūt interiora asiæ dictis rhipheos mōtes: trāscēdat aīus dextraꝝ  
littora oceani icēdat. Tribus hic e partibꝯ cæli alluēs asiā scythicus a septētrio-  
ne: ab oriēte eous: a meridie indicus uocat: uariæꝝ p sinus & incolas in cōplura noīa  
diuidit. Vex asiæ hæc quoꝝ magna portio appositā septētrioni iniuria syderis rigen-  
tis uastas solitudines habet. Ab extremo aquilone ad initiū oriētis æstiuī scythæ extra  
eos sūt. Ultra aqilonis initia hypboreos aliq posuere: pluribus in europa dictos. Primū  
inde noscīt promōtoriū celtice lytarmis. Fluuius carābucis: ubi lassata cum sydeꝝ ui  
rhipheorū montiū deficiunt iuga. Ibiꝝ arimpheos quosdā accepimus haud dissimilē  
hyperboreis gentē. Sedes illi nemora. Alimenta bacca. Capillus iuxta foeminis uirisꝝ  
in pbro existimat. Ritus clāmētis: itaq; sacros haberi narrāt inuiolatosꝝ esse etiā feris  
accolæ populis. Nec ipsos mō: sed illos etiā qui ad eos pfugerint. Ultra eos plane iam  
scythæ cimerii: cisianthi: georgi: & amazonū gens. Hæc usq; ad caspiū & hircaniū ma-  
re. Nāq; id erūpit scythico oceano in aduersa asiæ pluribus noībus accolæ appellatū  
celeberrimis duobus caspio & hircano. Nō minus hoc eē q̄ pontū euxinū Clytarchus  
putat. Eratosthenes ponit & mensurā ab exortu ad meridiē p cadusiæ & albania orā  
quingēs quadringenta stadia. Inde p aratiaticos. amarbos hyrcanos: ad ostiū zoni flu-  
minis quater octingēta stadia. Ab eo & ostiū laxarifum mille quadraginta. Quæ sum-  
ma efficit q̄ndecies. lxxv. mil. pass. Artemidorus hinc detrahit. xxv. mil. p. Agrippa cas-  
pium mare gentesꝝ quæ circa sunt & cū iis armenia dīsternās ab oriēte oceano se-  
rico: & ab occidēte caucasi iugis: a meridie tauri a septētrione oceano scythico patere  
qua cognitū ē. cccxc. mil. pas. in lōgitudinē. ccxc. mil. in latitudinē. pdidit. Nō desūt  
uero qui eius maris uniuersum circuitū a freto. xxv. mil. pas. tradūt. Irrūpit aut arcis  
faucibus in lōgitudinē spatiosis. At ubi cōpit in latitudinē pandi: lunatis obliquat  
cornibus uelut ad mæotiū lacū ab ore discedēs sythici arcus ut auctor ē. M. Varro si-  
militudinē. Primus sinus appellat scythicus: utrūꝝ enī accolūt scythæ: & p angustias  
inter se cōmeant. Hinc nomades & sauromatæ multis nominibus: illinc abzæ non  
paucioribus. Ab introitu dextra mucronē ipsū fauciū tenēt udini: scythæꝝ populus.  
Deinde p orā albani (ut ferunt) ab lasone orti. Ante quos mare quod ē albanū nemi-  
nat. Hæc gens supfusa mōtibꝯ caucasis ad cyrū amnē armenia confiniū atq; hibe-  
ria descēdit ut dictū est. Super maritima eius udinorūꝝ gente sarmatæ: utidorfi: arc-  
teres p̄tenduntur. Quorū a tergo indicatæ iam amazones: & sauromatides. Flumina  
per albaniam decurrūt in mare casos & albaneos. Deinde cambyses in caucasiis ortus  
montibus: mox cyrus i coraxitis ut diximus. Orā oēm a caucaso p̄altis rupibus in ac-  
cesso patere. cccxxv. passuū auctor ē Agrippa. A cyro caspiū mare uocari incipit: ac-  
colunt caspii. Corrigendus ē error in hoc loco multoꝝ: & eoꝝ etiā qui in armenia res  
p̄xime cū Corbulone gessere. Nāq; ii caspias appellauere portas hiberia: quas cau-  
casias diximus uocari. Situsꝝ depicti & inde missi hoc nomē inscriptum habent. Et Ne-



ronis principis cōminatio ad caspias portas tendere dicebatur cum peteret illas: quæ per hiberiā i farnatas tendūt uix ullo ppter appositos montes aditu. Ad caspiū mare sunt aliæ caspiis gētibus iunctæ: quod dignosci nō potest nisi in comitatu rege Alexandri magni. Namq; persæ regna quæ nūc parthorū intelligimus inter duo maria perficū & hyrcanū caucasiis iugis attollūt utrinq; per deuexa latege. Armeniæ maiori a frontis parte quæ uergit i cōmagenē cephea ut diximus copulat: eiq; a diabene assiriorū initiū. Cui⁹ pars ē arbelitis: ubi Dariū Alexāder debellauit pxiā syriæ: Totā eā macedones mygdoniā cognouuerūt a similitudinē. Oppida alexādria: itē antiochia: q̄ nysibim uocat. Abest ab artaxatis. d. ccl. mil. pas. Fuit & ninus iposita tigris ad solis occasum spectans quondam clarissima. Reliqua uero frōte qua tendit ad caspiū mare a trapatene: ab armēia etene regiōe discreta araxe. Oppidū eius gaze ab artaxatis quæ dringēta qnq̄gita. mil. p. Totidē ab ecathanis medorū: quorū pars sunt atrapateni.

Media caspiæ portæ caucasiæ. Ca. XIII.

Chatana caput mediæ est. Seleucus rex cōdidit. A seleutia magna. d. ccl. mil. pas. a portis uero caspiis. xx. mil. Reliq̄ medioḡ oppida phisagāzaga: apamea raphæe cogoiata. Causa portæ nois eadē quæ supra: iterruptis angusto trā situ iugis: ita ut uix singula meent plaustra: lōgitudine. viii. mil. pas. toto opere manu facto. Dextra leuaq; ambustis similes ipendent scopuli sitiēte tractu p. xxxviii. mil. p. angustias ipedit corriuatus salis e cautibq; liquor atq; eadē emissus: Præterea serpētiū multitudo nisi hyeme trāsitu nō finit. Gētes circa hyrcanū mare. Ca. XV.

Diabenis cōnectunt carduci quodā dicti: nūc cordueni pfluēte tigris. Is praetitæ paredōi appellati q̄ tenēt caspias portas. In is a latere occurrūt altero deferta parthiæ & cythenis iuga. Mox eiusdē parthiæ amoenissim⁹ situs q̄ uocatur choara: Duæ urbes ibi parthorū appositæ quodā medis cauliope: & alia i rupe isfatis quodā. Ipsiq; uero parthiæ caput hecatōpylos abē a portis. cxxxiii. M. p. Ita pthorū quoq; regna forib⁹ discludūt. Egressos portis excipit ptinus gēs caspica ad littora usq; q̄: nomē portis & mari dedit. Leua mōtosa. Ab ea gēte retrorsus ad cygē amnē p. dūt. cc. xx. mil. p. Ab eodē amne si subeat ad portas: d. cc. mil. p. Hūc. n. deide cardinē Alexādri magni itinera facere. Ab iis portis ad indiæ p̄cipiū stadia. xv. d. c. lxxxx. M. pcedēdo ad bactra oppidū: q̄ appellāt zariasta miles tria milia. d. cc. mil. Inde ad artaxatē amnem. v. mil. Item gentes. Ca. XVI.

Caspiis ad orientē uersus regio est apauortene dicta & i ea fertilitatis iclytæ locus clareiū mōs: gētes papyri: nariaci: stauri: hyrcani: a quorū littorib⁹ idē mare hyrcaniū uocari icipit a flumine syderi. Citra id amnes maziris: istaor: oia ex caucaso. Sequit regio margiane apricitatis inclyte: sola i eo tractu uitifera. Vn diq; iclusa mōtibus amoenis: ambitu stadioḡ qnq̄etoḡ: difficilis aditu pp harenosas solitudines p. c. xx. mil. Pas. Et ipsa cōtra parthiū tractū sita. In qua Alexāder alexandriā cōdiderat: qua diruta a barbaris Antioch⁹ Seleuci filius eodē loco restituit seleucia. Nā iterfluēte a margo q̄ corriuāt i zotale. Is maluerat illā Antiochiam appellare. Urbis āplitudo circuitū. lxx. stadiis. In hac Orodes Romāos crassana clade captos duxit. Ab huius excelsi p iuga caucasi ptēdiť ad bactros usq; gēs mardoḡ fera sui iuris. Ab eo tractu gētes oceanī cōmori: berdrigei: harmartopi: cemari: cōmāi: mirrhāsi: aremādri: ianei: Flumina mandgē: cridinū. Vltraq; corasini: gaudari: arasini: parcani: arange: parrasini: maratiani: nasotiani: arfilegi: quos grāci cadusios appellauere: mati cōi. Oppidū heraclea ab Alexandro cōditū: quod deinde subuersum ac restitutū Antiochus achaida appellauit. Dribrices: quorū medios fines secat oaxus amnis ortus in lacu oaxo. Syrmata: oxii: tagenioci: bateni: saraparæ: bactri quorū oppidū zariastes: q̄ postea bactgē a flumine appellatū est. Gens hæc optinet aduersa montia paropanyli & aduersus fontes indi. Includuntur flumine ocho. Vltra sogdiani oppidum panda:



& in ultimis eorum finibus alexandria ab Alexandro magno conditum oppidū. Aræ ibi sunt ab Hercule & Libero patre constitutæ. Itē Cyro & Semiramide atq; Alexādri. Finis oīum eorū ductus ab illa pte terræ includēte flumine laxere: quod scythæ sylin uocāt. Alexāder militesq; eius tanain putauere eē. Trāscēdit eū amnē Dæmōas Seleuci & Antiochi regū dux: quē maxime seqmur in is: arasq; Apollini dydiueo statuit.

Scytharum gentes.

Ca. XVII.

u Ltra sunt scythæ populi. Persæ illos sacas uniuersos appellauere a p̄xima gēte. Antiq; arameos. Scythæ ipsi p̄sas chorfaros: & caucasū montē graucasū: hoc ē niue candidū. Multitudo populorū innumera: & quæ cū parthis ex æquo degat. Celeberrimi eorū sacæ: massagetæ: dahæ: essedōes: astacæ: rhumnici: perstithomotori: histi: edones: camæ: camacæ: eucharæ: cotieri: antariani: piacæ: arimaspi: antea cacidiri: assai: oetei: ibi napei interisse dicunt & apellæi. Nobilia apud eos flumina mādragrēū & caspasum. Nec ī alia pte maiore auctorū incōstantiā credo ppter innumeras uagasq; gētes. Haustū ipsius maris dulcē esse & Alexāder magnus p̄didit: & M. Varro talē p̄latū Pōpeio iuxta res gerētī mithridatico bello: magnitudine haud dubie influentiū amniū uictō sale. Adiicit idē pōpei ductu exploratū ī bactros. vii. diebus ex india pueniri ad icagē flumē: quod in oxum īfluat. Et ex eo p̄ caspiū in cyrū subuectos. Et qnq; nō amplius diebus terreno itinere ad phasin in pontū indicas posse deuehi merces. Infulæ toto eo mari multæ. Vulgata una maxie tuzaga. A caspio mari scythicoq; oceano in eā cursus inflectitur ad orientē cōuersa littorū fonte. Inhabitabilis eius prima pars a scythico p̄montorio ob niues. Proxima inculta sæuitia gentiū antropophagi scythæ insident humanis corporibus uescētes. Ideoq; iuxta uastæ solitudines ferarūq; multitudo haud di. similit̄ hominū imānitatē oblidens. Itēq; deinde scythæ: iterūq; deferta cū beluis usq; ad iugū incubens mari quod uocāt tabin. Nec ante dimidiā ferme lōgitudinē eius oræ quæ spectat æstiuū orientē inhabitatur illa regio. Primi sunt hominū qui noscant: seres lanitio siluarum nobiles: perfusā aq̄ depectens frondiū caniciē. Vnde geminus fœminis nostris labor redordiēdi fila: rurūq; ostēdi tā multiplici opere: tam lōginquo orbe penitus ut ī publico matrona transluceat. Seres mites qdē sed & ipsis feris p̄similes. Cœtū reliquorū mortaliū fugiūt: cū cōmertia expectant. Prīmū eorū noscit flumen p̄sitaras: proximū carabi: tertiū lanos: a quo p̄montoriū: chryse sinus: cyrnaba flumen: attanos sinus. Et gens hominū attacorū apricis ab oī noxiō asilatu seclusa collibus: eadē qua hypborei degunt tēperie. De iis priuatim cōdidit uolumē Amometus: sicut Ecateus de hyperboreis. Ab attacoris gētes thynni & phocari & iam indorū casiri itrorus ad scythas uersi humanis corporibus uescunt. Nomades quoq; indiæ uagāt. Sūt qui ab aquilone cōtingi ab ip̄is & cyconas dixere: & brylanos. Sed inde ( ut plane cōsentiunt oēs ) emodi mōtes assurgūt. Indorūq; gens incipit non eo tantū mari adiacēs: uerū & a meridiano qd̄ indicū appellauimus quæq; pars orienti aduersa recto p̄tendit spatio ad flexū & iniciū incidi maris. xviii. lxxv. mil. pas. colligit. Deinde qua flectit ī meridiē. xxiiii. lxxv. mil. pas. ut Eratosthenes tradit usq; ad indū q̄ est ab occidēte finis indiæ. Cōplures aut̄ totā ipsius lōgitudinē. xl. diez noctiūq; uelifico nauū cursu determinauere. Et a septētriōe ad meridiē. xxviii. l. mil. p. Agrippa lōgitudinis. xxxiii. mil. latitudinis. xxiii. mil. p̄didit. Possidonius ab æstiuo solis ortu ad hybernū exortū metatus est. Eā aduersam galliæ statuēs: quā ab occidēte æstiuo ad occidentē hybernū metabat̄ totā a fauonio. Itaq; obuersam eius uēti afflatu iuuari indiā: salubrēq; fieri haud dubia rōe docuit. Alia illius cæli facies. Alii sydex ortus. Bina menses in anno. Bina æstates media inter illas hyeme etesiarū flatu. Nostra uero brumali. Lenes ibi auræ. Mare nauigabile. Gentes & urbes innumerabiles: si quis omēs persequi uelit. Etenī patefacta est nō modo Alexādri magni armis regumq; qui ei successere: circūuectis etiā in hyrcanū mare & caspiū Seleuco & Antiocho: p̄fectoq; classis



eorum Parrochle: Verum & aliis auctoribus græcis qui cum regibus indicis morati sunt: sicut Megasthenes & Dionysius a Philadelpho missus ex ea causa vires quoque gentium perdidere. Non tamen deest diligentiae locus: adeo diuersa & incredibilia tradunt. Alexandri magni comites in eo tractu Indiae quae subegerat scripserunt. xv. mil. oppidorum fuisse nullum cominus gentium noue. Indiamque tertiam partem esse terrarum omnium. Multitudinem gentium innumeram probabili sane ratione. Indi. n. prope gentium soli nunquam emigrare finibus suis. Colligunt a libero patre ad Alexandrum magnum reges eorum. cliii. annis. vi. mil. cccii. adiciunt & menses tres. Amnium mira vastitas. Prodit Alexandrum magnum nullo die minus stadia sexcenta nauigasse in Indo: nec potuisse annum menses quaque enauigare adiectis paucis diebus: & tamen minorem Gange esse constat. Seneca etiam apud nos Megasthenes tetra Indiae commetatione. lx. annes eius prodidit. Gentes ducdeuiginti centumque. Par labor sit motes enumerare. Iungunt inter se Hymaui: Hemedus: Paropanysus: Caucasus. p. a. R. a. quibus tota decurrit. in platiem imensam. & aegypto simile. Vix ut terrena demonstratio intelligat. Alexandri magni uestigiis insistamus. Diogenes & Beton itinere eius metes scribere a portis caspiis hecatopylo parthorum quot diximus milia esse. Inde Alexandria arion quae urbem is rex condidit. d. lxxv. mil. Inde ad prophitasia drangorum. cxcix. mil. ad cricasiorem oppidum. d. d. lxxv. Inde orthopanum. clxxv. mil. Inde Alexandri oppidum. l. mil. In quibusdam exemplaribus diuersi numeri reperiuntur. Hanc urbem sub ipso caucaso esse positam. Ab ea ad flumen chepta & oppidum indorum peucodati. ccxxvii. mil. Inde ad flumen indum & oppidum taxilla. lx. mil. ad hydaspen fluium clarum. cxx. mil. ad hyspasim non ignobiliorem. lxix. cccxc. mil: quod fuit Alexandri itinere terminus exuperato tamen amne aris: quae in aduersa ripa dicatis. Epistolae quoque regis ipsius consentiunt his. Reliqua inde Seleuco Nicanori peragrata sunt: ad hesidum. clxviii. mil. Iomanem amnem tantumdem. Exemplaria aliqua adiciunt. v. mil. passum. Inde ad gangem. cxii. mil. ad rhodapham. clxix. mil. Alii. ccc. mil. .xxv. mil. In hoc spatio produnt ad calinipaxa oppidum. clxvii. d. alii. cclxv. mil. Inde ad confluentem iemanis annis & gangis. d. cxxv. M. Plerique adiciunt. xiii. mil. ad oppidum: polypodra. ccccxv. Ad ostium gangis. d. cxxxviii. mil. d. gentes quas memorare non pigeat a montibus hemodis: quorum promontorium Hymaui uocatur: incolarum lingua niuosum significante: isari: cosyri: izgi: & per iuga chisotosagi: multarumque gentium cognomen bractmanae: quorum macco calingae flumina pumas & canas: quod in Gange influit ambo nauigabilia. Gentes calingae proximae mari: & supra mandei: mali: quorum mons mallus: tractusque eius finis ganges.

Fluuius ganges. Ca. XVIII.

Vnde alii incertis fontibus ut Nilus: rigatemque uicina eodem modo: alii in scythia motibus nasci dixerunt. Influere in eum. xix. annes. Ex iis nauigabiles propter iam dictos crenacae: uainae: rhumuoba: casphagum: sonum. Alii cum magno fragore ipsius statim fontis erumpere: deiectionemque per scopulosa & abrupta ubi primum molles planities contingat in quodam lacu hospitari. Inde lenem fluere: ubi minimum. viii. mil. passum. latitudinem. Vbi modicum stadiorum. c. Altitudine nusquam minore passum. xx. mil.

Gentes indiae. Ca. XIX.

Ouissimae gentes gadaridum: calignarum. Regio pertalis uocatur. Regi. lxx. mil. peditum: equites mille: elephantum. dcc. in procinctu bellorum excubant. Namque uita mitioribus populis idorum multipertita degit. Alii tellurem exercent. Militiam alii capeffunt. merces alii suas euehunt. Res externas inuehunt respublicas optimi ditissimi: temperant. ludicia reddunt. Regibus assident. Quintum genus celebratae illic & prope in religionem uersae sapientiae deditum: uoluntaria semper mercede uita accenso prius rogo finit. Vnde super hoc est semiferum ac plenum laboris imensum: a quo supradicta continentur uenandi elephantum demandique. Is arat. Is inuehit. Haec maxime nouere pecuaria. His dimicant: militantque pro finibus. Delectum in bel



ua uires & ætas atq; magnitudo faciūt. Insula i gāge est magnæ amplitudinis gētē  
continens unā modo galicā nomine. Ultra siti sūt modubæ molindæ. Vbere cū oppi  
do eiusedē nois magnifico modroesi: præti: calissæ: saluri: sassulæ: colubæ: orcusæ: aba  
li: taluctæ. Rex horæ peditū. l. milia equitū. iiii. milia elephantorū: cccc. in armis habet.  
Validior deīde gēs andaræ plurimis uicis. xxx. oppidis: quæ muris turribusq; muniū  
tur. Regi p̄bet peditū. c. milia equitū duo milia: elephātos mille. Fertilissimi sunt auri  
dardæ: setæ uero argēti. Sed omniū in india ppe nō mō in hoc tractu potētiā clarita  
tēq; antecedūt prasi amplissima urbe ditissimaq; palybotra. Vnde quidā ipsam gentē  
palybotros uocat: imo uō tractū uniuersū a gāge. Regi eorū peditū sexcēta milia eqtū  
xxx. milia: elephantorū. ix. milia per oēs dies stipendiant. Vnde cōiectatio ingens opū  
est. Ab iis in interiore situ monedes & suari: quorū mons malleus: in quo umbræ ad se  
ptētrionē cadūt hyeme: æstate in austrū per senos mēses. Septētriones eo in tractu se  
mel in anno apparere: nec nisi. xv. diebus Betō auctor est. Hoc idē pluribus locis idīæ  
fieri Megasthenes. Austrinū polū indi dramasa uocat. Amnis iomaries p gāgē & pa  
lybothros decurrit. Inter oppida methora & cyrisoborca. A gāge uersa ad meridiē pla  
ga tingunt sole populi iā qdē infecti: nōdū tñ æthiopū modo exusti: q̄tum ad indum  
accedūt: tantū colore præferunt sydus. Indus statim a prasiorū gente quorū in mon  
tanis pygmi tradunt. Artemidorus inter duos amnes. xxi. mil. pass. interesse tradit.

Indus fluuius.

Ca.

XX.

i Indus sādus ab incolis appellatus i iugo caucasi mōtis qd̄ uocat paropanysus  
aduersus solis ortum effusus: & ipse undeuiginti recipit amnes. Sed clarissimos  
hydaspen quattuor alios afferentē: cantabrā tres. Per se uero nauigabiles acelinum &  
hypasin quadā tamē aquarū modestia nusq; latior quinquagita stadiis: aut altior. xv.  
pass. amplissimā insulā efficiens: quæ prasiane nominat: & aliā minorem quæ pacale.  
Ipse per. xii. xl. pass. paucissimis auctoribus nauigatus: & quodā solis comitatu in occa  
sū uersus oceano infundit. Mensurā in ora ad eū ponā ut iuenio generatim: quāq; iter  
se nullæ cōgruat. Ab ostio gangis ad promotoriū galingon & oppidū dādagula. dcc.  
xxv. mil. pass. Ad tropina. xii. mil. xxv. Ad perimulæ pmontoriū: ubi est celeberrimū  
indīæ emporiū. dccl. ad oppidū in insula quā supradiximus patalā. dcxx mil. pass. Gēs  
tes mōtanæ inter eum & iomanē cesi: cetriboni siluestres: Deinde megallæ quorū regi  
q̄ngenti elephanti. peditū & eqtū numerus incertus. Chrysei: parasangæ: asangi: tigri:  
fera scatentes. Armāt peditū. xxx. mil. elephātos. ccc. equites. dccc. Hos includit indus  
montiū corona circūdatus & solitudinibus. dcxxv. mil. Infra solitudines dari: suræ. Ite  
rūq; solitudines p. clxxxvii. mil. pass. plerūq; harenis ambientibus haud alio mō quā i  
fulas mari. Infra deserta hæc maltecoræ: singæ: marohæ: rarungæ: morūtes & masuæ:  
pangungæ: ialii. Hi montium qui pperuo tractu oceani orā tenēt: incolæ liberi & re  
gū exptes multis urbibus mōtanos optinēt: colles. Nareæ deinde quos claudit mōs al  
tissimus indicorū capitalia. Huius incolæ alio latere late auri & argēti metalla fodiūt.  
Ab iis oraturæ. Quorū regi elephāti quidē. x. milia. Sed amplæ uires peditū. Varetatæ  
q̄ sub rege elephātos nō alūt fiducia eqtū peditūq; Odomboeræ: salabastræ horatæ ur  
be pulchra fossis palustribus munita: p q̄s crocodilli humani corporis auidissimi adi  
tū nisi pōte nō dāt. Et aliud apud illos laudat oppidū automela ipositū littori quinq;  
amniū i unū cōfluēte cōcursu emporio nobili. Regi eorū elephātos mille. dc. peditū. cl.  
eqtū. v. Pauperior charmax rex elephātos. lx. paruasq; reliq; uires hēt. Ab iis gēs pādē  
sola indorū regnata foeminis. Vnā Herculi sexus eius genitā ferūt: ob idq; gratiorē re  
gno donatā p̄cipuo. Ab ea deducētis originē imperitāt. ccc. oppidis: peditum. cl. milia  
elephātis q̄ngētis. Post hāc trecētaz urbiū syrieni: derangæ: posingæ: buze: gogiarei:  
umbræ: nereæ: brācosi: nobundæ: cocōdæ: nesei: pedatritæ: salobriasæ: olostræ: patalā  
insulā attingētes: a cuius extremo littore ad caspias portas. xviii. xxv. mil. pdunt. Hic



deinde accollit indū aduersus eos euidēti demonstratiōe amata: boliga: gallitaluta: diu-  
ri: megar: ordabae: mela: abhisuri: sylēi. Mox deserta i. ccl. M. p. Quib⁹ exupatis orga-  
nagae: abaortae: sibaer: suerta & ab iis solitudines prioribus pes. Dein sarophages: for-  
ga: baragomata: umbrataq: quoe. xii. nationes singulisq: binæ urbes. Aseni triū ur-  
biū incolae. Caput eorū bucephala Alexandri regis equo: cui fuerat hoc nomen ibi se-  
pulto cōditū. Mutai sup hos caucaso subiecti. Soleada fundre trasgressisq: idū & cū eo  
decurrētibus samarabria: sambraceni: brisabrita: orsiadi: senitaxilae cū urbe celebri. Iā  
in plana demisso tractu cui uniuerso nomē amadræ. Populi quattuor peucolitae: ar-  
sagalitae: geretae: asoi. Etenim pleriq: ab occidentē nō indo amne determināt: sed adiici-  
unt quattuor satrapias: gedrosos: archaotas: arios: paropaysidas: lasdas.

Arii & iunctae gentes.

Ca. XXI.

Ultimo fine cophetae fluuiō: quæ omnia arioe esse aliis placet. Necnon & ny-  
sam urbē pleriq: indiae ascribūt: mōtemq: meze Libero patri sacre: Vnde ori-  
go fabulae louis foeminae editū. Itē aspagonas gētem uitis & lauri & buxi po-  
moeq: omnium in grætia nascētū fertilē. Quæ memoranda & ppe fabulosa de ferti-  
litate terræ ac genere frugū arborūq: aut feræ aut uolucæ & alioz animalū tradū-  
tur: suis quæq: locis in reliqua parte operis cōmemorabunt. Quattuor uero satrapiae  
mox paulo ad taprobanā insulā festinante animo. Sed ante sunt aliae petalæ q̄ signifi-  
cauimus i ipsīs faucibus indi triquetra figura. ccxx. mil. pas. latitudine. Extra ostium  
indi chrysa & argyra fertiles metallis ut credo. Nā quod aliqui tradidere aureū argē-  
teumq: iis solū esse haud facile crediderim. Ab iis. xx. mil. pas. crocale. Ab ea. xii. mil. p.  
bibaga ostreis & cōchylis referta. Deinde toralliba. ix. Mil. pass. a supradicta multæque  
ignobiles.

Taprobane insula.

Ca. XXII.

Aprobanē alteze orbē terræ esse diu existimatū est antichthonū appellatiōe  
Vt liqret insulā esse Alexandri magni ætas resq: pstitere. Onesicritus classis ei⁹  
præfectus. elephantos ibi maiores bellicosioresq: q̄ in india gigni scripsit. Me-  
gasthenes flumine diuidi incolasq: paleogones appellari: auri margaritarumq: grādū  
um fertiliores q̄ indos. Eratosthenes & mēiurā pdidit longitudinis. vii. mil. stadiorū.  
Latitudinis. v. mil. nec urbes esse: sed uicos septingentos. Incipit ab eo mari. inter or-  
tum occasumq: solis indiae præteta: & quondā credita. xx. diez nauigatione a prasia-  
na gente distare: mox quia papyraceis nauibus armamētisq: nili petere ad nostrarū  
nauū cursus. vii. diez interuallo taxato. Mare interest uadosum: senis nō amplius al-  
titudinis passibus: sed certis canalibus adeo pfundū ut uallæ anchoræ sidant. Ob id  
nauibus utrinq: prora: ne p angustias aluei circūagi sit necesse. Sydes in nauigādo  
nulla obseruatio. Septétrion non cernitur. Sed uolucres secū uehunt emittētes sapius:  
meatumq: eaz terras petentium comitant. Nec plusq: ternis mensibus in anno nauī  
gant. Cauēt a solstitio maxime. c. dies tunc illo mari hyberno. Hactenus a priscis me-  
morata. Nobis diligentior notitia Cladii principatu cōtingit. Legatis etiā ex insula ad-  
uectis. Id accidit hoc modo. Annii: Plocamii q̄ maris rubri uectigal a fisco redemerat  
libertus circa arabia nauigans aqlonibus raptus præter carmania quintodecimo die  
hippuros portū eius iuectus hospitali regis clemētia sex mēsiū tēpore imbutus alloqo  
pcontanti postea enarrauit Romanos & Cæsarē mize i modū iauditos iusticia: ille su-  
spexit quod pares pōdere denarii essent in captiua pecunia: cū diuersæ imagines indi-  
carēt a pluribus factos. Et hoc maxime sollicitatus ad amicia legatos quattuor misit  
principe eorū Rhachia. Ex iis cognitū. d. esse oppida portū contra meridiē appositum  
oppido paleśimundo omniū ibi clarissimo ac regia. cc. pas. Lebis stagnū itus megisba.  
ccclxxv. mil. pa. ambitu: insulas pabuli tantū fertiles cōplexū. Et ex eo duo amnes erū  
pere paleśimū dum iuxta oppidū eiusdem nominis influētē in portū tribus alueis.  
v. stadiorū arctissimo. xv. amplissimo. Alteze ad septétrionem indiamq: uersus cydara



nomine. Proximum esse indiæ promotorium: quod uocatur colaicum quadridui nauigatione: medio in cursu solis insula icurrente. Mare id colore purpura: propterea fruticosum arboribus iubas eaque gubernaculis deterritis. Septentriones uergiliaeque apud nos ueluti in nouo caelo mirabantur. Lunam quidem apud ipsos non nisi ab octaua ad. xv. supra terram aspicere fatentes. Canopum lucere noctibus sydus ingens & clare. Sed maxime mirum iis erat umbras suas in nostrum caelum cadere non in suum: solemque a leua oriri & in dextra occidere potiusquam diuerso. Idem narrare latus insulae quod praetenderetur indiæ. x. mil. stadiorum esse ab oriente hyberno ultra montes emodos. Sacras quoque ab ipsis aspicere: notos etiam commercio patriae mabaciae comessse eo aduenis ibi feras occurrere. Ipsos uero excedere hominum magnitudinem: rutilis comis: ceruleis oculis: oris sono truci nulli commercio linguae. Caetera eadem quae nostri negotiatores. Fluminis ulteriore ripa mercatores positae iuxta uenalia tolli ab iis si placeat permutatio. non aliter odio tristiore luxuria quam si perducta mens illuc usque cogitet quid & quod petat & quare. Sed ne taprobane quidem quis extra orbem a natura relegata nostris uitiis caret: aurum argentumque & ibi in pretio. Marmor testudinis simile. Gemmae margaritaeque in honore multo praestantiores. Et totus luxuriae nostrae cumulus ipsorum opes maiores esse dicebatur: sed apud nos opulentiae maiorem usum. Seruum nemini. Ne in die aut interdiu sonum. Aedificia modice ab humo exstantia. Annonam nunquam augeri. Non fora lites uel esse. Coli Hercule. Eligi regem a populo senectae clementiaeque liberos non habentem: & si postea gignat abdicari: ne fiat haereditarium regnum. Rectores ei a populo. xxx. dari: nec nisi plurius sententia quemque capite danari: sic quoque appellationem esse ad populum. Lxx. iudices dari: si liberent iis: reum amplius. xxx. iis nullam esse dignationem grauissimo probro. Regi cultum Liberi patris: caeteris arabum. Regem si quid delinquat morte mulctari nullo interimento: sed aduersantibus cunctis & commercia etiam sermone negantibus. Festa uenatione absumi. Gratissimam eam tigris elephantisque constare. Agros diligenter colli. Pomis abundare. Esse in piscatu uoluptatem testudinum maxime: quae superficie familias habitantium ceteri tanta reperiri magnitudine. Vitam hominum centum annis modicam. Haec comperta de taprobane. Quatuor satrapiae quas in hunc locum distulimus ita se habent.

Capissenae: dariti: carmania. Ca. XXIII.

Proximis indo gentibus montana capissenae habet capissam urbem: quam diruit Cyrus: Aracosia cum oppido & flumine eiusdem nominis: quod quidam cuti dixere a Semiramide conditum. Amnis hermandus praefluens per abesten rhacosiorum. Proximos iis meridie ad partem arochatay faciunt dextrifluis: a septentrione paropansydas. Cartana oppidum sub caucaso: quod postea cecrogonis dictum. Haec regio est ex aduerso bactrianorum. Deinde eius oppidum alexandria a conditore dictum. Syndraci: daugala: parapiana: cantaces: magi. Ad caucasu cadrusi oppidum ab Alexandro conditum. Infra haec omnia ora arabindo, Ariana regio ambusta feruoribus: desertisque circumdata. Multa tamen interfusa opacitate cultores congregat circa duos maxime fluuios tonderon & arosapen. Oppidum artaco: anarius amnis: qui praefluit alexandriam ab Alexandro conditam. Patet oppidum stadia. xxx. multoque pulchrius (sicut Acticianus tradit) artacabane. Item ab Antiocho munitum stadia. l. Deinde dorisci gens: Amnes pharnacotis: oppradus: prothasia. Oppidum zarspaze drangae: argetae: zarangae: gedrusi. Oppida peucolis: lymphorta: methoricum: deserta. Amnis manain. Auguttiri gens. Flumen boru. Gem surbi flumen nauigabile ponamus pandorum finibus. Item cayrus suarorum ostio portuosus. Oppidum condigrama. Flumen cophes. Influunt in eum nauigabilia sadarus: parosopus: sodinus: Arianam partem esse dararim aliqui uolunt: mensuramque produnt utriusque longitudine. xviii. l. milium passuum: latitudine dimidio minorem quam indiæ. Alii gedrusos & syros posuere per. cxxliiii. mil. pa. mox ichthiophagos. Oritas propria non indorum lingua loquentes per. cc. mil. pas. Inde posuere araborum gentem per. cc. mil. pa. Ichthiophagos



omnes Alexáder uetuit piscibus uiuere. Ultra deserta deinde carmania: ac psis atq; arabia Sed priusq; hæc generatim psequamur: idicare cōueit quæ pdit Onelicitus clausæ Alexádri circūuectus i mediterranea psidis & indiæ narrata pxime a iuba. Deinde eā nauigatione quæ his anis cōperta seruat hodie. Onelicriti & Nearchi nauigatio nec nomina habet māsionū nec spatia. Primūq; xylenopolis ab Alexádri cōdita unde cōperūt exordium. Iuxta quod flumen aut ubi fuerit nō satis explanat: hæc tamē digna memoratu pdunt. Ab iis oppidū a Nearcho cōditū i nauigatione ea. Flumen nabrū nauium capax contra insulam distans. lxx. stadiis. Alexandria cōdita a Leonato iussu Alexádri i finibus gentis. Argenuus portu salubris. Flumen tubegz nauigabile: circa quod pariræ. Diende ichthiophagi tā lōgo tractu ut. xx. diez spatio p nauigauerint in sulā: quæ solis appellat: & eadē cubile nymphæz rubēs i qua nullū non animal absumit incertis causis. Ori gens. Flumen carmaniae hytanis portuosū & auro fertile. Ab eo primū septētriones apparuisse adnotauere. Arctuz: nec omibus cerni noctibus: nec totis unq. Achemenide usq; illo tenuisse. Aeris & feri metalla & ersinici & minii exercere. Inde pmōtoriū carmāiæ est. Ex quo i aduerso ora ad gentē arabia macas traiectus distat. l. mil. pas. Insulæ tres quæz orada tantū habitat a cosā a cōtinenti. xxv. mil. pas. Insulæ quattuor intimo i sinu ante perida. Circa has hidri marini uicenu cubitoz ad natates tenuere classē. Insula acrotadus. Itē gauratæ: in qbus chiana gēs. Flumē hypis in medio sinu psico onerariæz nauiu capax. Flumē sitiogagus: quo spafargaras septimo die nauigat. Flumē nauigabile phirstimus. Insula sine noie. Flumē granus modicæ nauiu capax p susiaue fluit. Dexteræ eius accolūt deximōtani: q bitumē pliciūt. Flumē zarotis ostio difficili nisi pitis. Insulæ duæ paruæ. Inde uadola nauigatio palustri similis. Per euripos tñ quosdā pagit. Ostiū euphratis. Lacus quē faciunt euleus & tigris iuxta cariacē. Inde tigifusa. Festos dies ibi agentē Alexandrū inuenerūt septimo mēse postq digressus ab iis fuerat patalis tertio nauigatiōis die. Sic. Alexádri classis nauigauit. Postea a sagyro arabia promōtorio patalen fauonio quē hypalū ibi uocat peti certissimū uidebat. xiii. mil. xxxii. pas. æstimatione. Secuta uero ætas. ppiorē cursum tutiorēq; indicauit si ab eodē promōtorio zizez amnē portū indiæ peteret. Diuq; ita nauigatū est. donec cōpēdia inuenit mercator: lucroq; india admota ē Quippe omnibus anis nauigat sagittarioz cohortibus ipositis. Etenī pyratæ maxime itestabāt. Nec pigebit totū cursū ab ægypto exponere tunc primū certa notitia patescente. Digna res Nullo anno min⁹ hic qngētissimis iperii nostra exhauriēte india & merces remittēte: quæ apud nos centuplicato ueniāt. Mille milibus pass. ab alexandria abest oppidū iulipolis. Inde nauigant nilo coptū. ccciii. mil. pas. q cursus eteliis flantibus peragit xv. diebus. A copto camelis itur aquationū rōe māsionibus dispositis. Prima appellat hydreum. xxxii. Secunda i monte diei itinere. Tertia i altero hydren: ate a copto. xcv. Deinde in monte. Mox ad hydreū Apollinis a copto. clxxxiiii. mil. p. Rursus i mōte. Mox ad nouū hydreū copto a. ccxxxiii. pas. Est & aliud hydreū uetus. Troglodyticū nominatur: ubi psidium excubat diuerticulo duū miliū. Distat a nouo hydremate qttuor mil. pas. Inde brenice oppidū ubi portus rubri maris a copto. cclviii. pas. sed qa maior pars itineris cōficiť noctibus ppter æstus: & statim die absumunt totū a copto berenicē iter. xii. cōficiť die. Nauigare icipiūt æstate media ante canis ortū: aut ab exortu ptinus. Veniuntq; circiter. xxx. die ocelin arabia: aut canen thuriferæ regionis. Est & tertius portus q uocat muza: quē idica nauigatio nō petit: nec nisi thuris odorūq; arabicorūq; mercatores. Intus oppida regia eius: unū appellat saphar: aliudq; sabe. Indos aut petētibz utilissimū est ab oceli egredi. Inde uēto hipalo nauigat diebus. xl. ad primum emporiū indiæ. Muzigz nō expetendū ppter uicinos pyratas q optinēt locū nomine hydras: neq; est abūdans mercibus. Præterea lōge a terra abest nauiu statio: li tribusq; efferunt onera quæ geruntur. Regnabat ibi cum proderem hæc Celebothras



Alius utilior portus gentis necanidon: qui uocatur becare. Ibi regnat paridion: lōge ab emporio mediterraneo distante oppido quod uocatur modusa. Regio autē ex qua piper monoxilis linteribus becaren cōuehunt uocat̃ contionara: quā omnia gētium portuū ue aut oppidogē nomina apud neminē priorum inueniuntur. Quo apparet mutari locogē status. Ex india renaugant mense ægyptio tybi īcipiēte nostro decem bri: aut utiq; mechiris ægypti intra diē sextū quod sit intra idus lañ. nostras. Ita enī ēit ut eodē anno remeent. Nauigāt autem ex india uento uulturno & cū ītrauere rubgē mare africo uel austro. Nūc reuertemur ad ppositū. Carmaniā orā patere duodecies .l. mil. p. Nearchus scripsit. Ab initio eius ab flumē sabin. c. mil. pas. Inde uineas celi & arua. Flumē iananin. xxv. mil. spatio. Regio uocatur arnixia. Oppida carmaniā zetis Alexādria. Irrūp̃ it deīde & in hac parte geminū mare ī terras quod rubgē dixere nostri grātia erythreū a rege erythra. Aut ut alii solis repercussu talē reddi colorē existiman tes. Alii ab harena terraq;. Alii tali aquæ ipsius natura.

Sinus persicus & arabicus.

Ca.

XXIII.

Ed in duos diuiditur sinus. Is q ab oriēte est persicus appellat̃. xxv. mil. pass. circuitu: ut Eratosthenes tradit ex aduerso est arabia. cuius. xii. mil. pas. est lō gitude. Rursus altero ambitur sinu arabico nominato: oceanū q inluit aza niū appellat̃. Persicū introitū. v. mil. pas. latitudinis. alii quattuor fecerūt. Ab eo ad in timū sinū recto cursu. xi. mil. xxv. p. p. modū cōstat esse & sitū eius humani capitis effi gie. Onesicritus & Nearchus ab indo amne ī sinum persicū: atq; illinc babylonē ab eu phratis plaudibus scripserūt. xxv. mil. pas. esse. In carmaniā angulo sunt chelonopha gi testudinū superficie casus tegentes. Carne uescētes. A flumine arabi p. montorium ipsum inhabitant: prāter capita toto corpore hirti coriisq; pisciū uestiti.

Cascandrus insula parthogē regna

Ca.

XXV.

B hogē tractu indiam uersus cascandrus deserta insula in oceano. mil. p. tra dit̃. iuxta eā freto influēte stoidis quāstiosa margaritis a p. mōtorio. Carma nis iugunt̃ armozei. Quidā īterponūt arbios. cccxii. pas. toto littore. Ibi por tus macedonū: & arā Alexādri. In p. mōtorio amnes siccamas: dein dratinus & salus Ab eo p. mōtoriū themisteas. Insula aphrodisias habitat̃. Inde persidis initiū ad flumē oratim: quo diuidit̃ ab elimaide. Cōtra psidē insulā philos Casandra aracha cū mon te prāalto Neptuno sacra. Ipsa persis aduersus occasum sita optinet littora. d. l. mil. p. etiā in luxū diues in parthogē iampridē trāslata nomē. Hogē de īperio nūc paucis. Re gna parthogē duodeuiginti sunt omnia. Ita. n. diuidunt p. uintias circa duo ut dixi mus maria: rubgē a meridie: hyrcanū a septētriōe. Ex iis. xii. quæ superiora dicunt̃ īci piūt a cōfinio armeniaē caspiisq; littoribus ptinēt ad scythas: cū qbus ex æquo degūt. Reliqua. vii. regna inferiora appellant̃. Quod ad parthos attinet: semp fuit parthia in radicibus mōtiū sēpius dictogē: q omnes eas gētes prātexūt. Habēt ab ortu arios a me ridie carmaniā & arianos. Ab occasu prithas medos a septētrione hyrcanos. Vndiq; de fertis cincta. Vltiores parthi nomades appellant̃. Citra deserta. Ab ocaſu urbes eogē quas diximus issatis & calliope. Ab oriente æstiuo pyropū: ab hyberno mania. In me dio hecatōpylos. Arsace regio nisea parthienā nobiles: ubi alexādropolys a cōditore.

Media: mesopotamia: babylon: seleucia.

Ca.

XXVI.

Ecessariū ē ī hoc loco signare & medogē sitū: terraq; faciē circūagere ad per sicū mare: quo facilius deīde reliq; noscāt. Neq; media ab occasu trāsuersa ob liq; parthiā occurrēs utraq; regna īcludit. hēt ipa ab ortu caspios & parthos: a meridie sithacenē & susianē & psida: ab occasu adiabenen: a septētriōe armeniaē: psæ rubgē mare semp accolluere: pp qd̃ is sinus psicus uocat̃. Regio ibi maritima cyribol<sup>9</sup>. Quia uero ipsa subit ad medos elymas megalla appellat̃ locus arduo mōtis ascēsu per gradus introitu angusto ad persopolin caput regni dirutam ab Alexando. Prāterea



habet i extremis finibus laodiceam an Antiocho conditam . Inde ad orientem magni  
 optinet fraxargida castel'ũ: in quo Cyri sepulchrũ est. Et hox egbathana oppidũ trãla  
 tũ ab Dario rege ad mōtes. Inter parthos & arianos excurrũt parathaceni. His gētibus  
 & euphrate inferiora regna includunt. Reliqua dicem<sup>9</sup> a mesopotomia excepto mucro  
 ne eius arabumq; populis i priore dictis uolumie. Mesopotamia tota assyriox fuit ui  
 cati dispersa: præter babylona & ninũ. Macedones eã i urbes cōgregauere ppter uber  
 tatẽ soli. Oppida præter iã dicta habet seleutiã: leodiceã: arthemitã. Itẽ in arabũ gẽte q  
 arroei uocant & mardani: antiochia: quæ a præfecto mesopotamiæ. Nicanore cōdita  
 nicanoria uel arabes uocant. lungunt iis arabes. Intraorsus eldamarii: Sup p quos ad pel  
 lacontã flumẽ bura oppidũ: salmã & masai arabes. Gordiacis uero iũcti aloni: p quos  
 zerbis fluuius i tigrin cadit: azones: silices: rōtani: & orōtes. Quox ad occidentẽ oppi  
 dũ gauecamela. Itẽ sue i rupibus. Supra siciclassi. iii. mil. pas. p quos lycus ex armenia  
 fert. Absitris ad hybernũ exortũ. Azochis oppidũ. Mox i cãpestribus oppida diolpage:  
 polyteba: stratōgea: anthemus. In uicinia euphratis incephorion: qd' ut diximus Ale  
 xãder iussit cōdi ppter loci oportunitatẽ. Dicta est in zeumate apamia: ex qua orien  
 tẽ potẽtes excipit oppidũ apprime munitũ quondã stadiox. lxx. amplitudine: & satra  
 pagẽ regia appellatũ: quo tributa cōferebant: nũc in arcẽ redactũ. Durat ut fuerant  
 hebata: & ductu Põpe magni terminus Romani iperũ oruros. A zeumate. ccl. mil.  
 pas. Sunt q tradunt euphratẽ Cobaris præfecti opere deductũ: ubi eũ diximus fidi: ne  
 præcipiti cursu Babylonia infestaret. Ab assyriis uero uniuersis appellatũ armalchar:  
 quod significat regiũ flumẽ. Qua deriuat oppidũ fuit agrani e maximis: quod dirue  
 re perse. Babylon chaldiace gentiũ caput diu summã claritatẽ optinuit i toto orbe:  
 ppter quã reliqua pars mesopotamiæ assyriæq; babylonia appellata ẽ. lx. mil. pas. ap le  
 xa: muris ducenos pedes altis qnquagenes latis. In singulos pedes ternis digyis men  
 sura ampliore q nostra: interfluo euphrate mirabili opere utroq;. Durat adhuc ibi lo  
 uis Beli tẽplũ. Inuẽtor hic fuit syderalis scientia. Cætero a circuitu solitudinẽ reddit  
 exhausta uicinitate seleucia ob id cōdita a Nicanore tra nonagesimũ lapidẽ incōfue  
 tẽ euphratis fossa pducti atq; tigris: quæ tamẽ babylonia cognemirat. Lbera hodie:  
 ac sui iuris macedonumq; moris. Ferunt ei plebes urbanæ lexetæ esse. Sitũ uero mœ  
 niũ aquilæ pãdentis alas. Aggẽ totius oriẽtis fertilissimũ. Inuicẽ ad hanc exhaustiendã  
 & thesiphotẽ iuxta tertiũ ab ea lapidẽ i callonitide cōdidere parthi: quod est nunc ca  
 put regni. Et postq nihil pficiebat nuper Vologesus rex aliud oppidũ uel ogelocertã  
 in uicino cōdidit. Sũt etiã i mesopotamia oppida hipparemũ chaldeox doctrina clazẽ  
 Et hoc sicut babylon iuxta flumẽ narragã: q dedit ciuitati nomẽ: Moros hipparenox  
 perse diruere. Orcani quoq; tertia chaldeox doctrina i eodẽ situ locant ad meridiem  
 uersi. Ab iis notitæ & orthophanitæ & græciochætæ. Euphrate nauigari babylonẽ &  
 persico mari. cccxxii. mil. pas. tradunt Nearchus & Onesicritus. Qui uero postea scri  
 psere a seleucis. cccxc. mil. luba a babylõẽ caracen. clxv. mil. d. Fuere aliq ultra baby  
 lonẽ continuo alueo priusq; distrahẽ in irrigua. lxxxvii. mil. Vniuerso autẽ cursu. xi.  
 mil. pas. Incōstantiã mensuræ diuersitas auctox facit: cũ perse quocq; sel æros & para  
 sangas alia mensura determinet. Vbi desinit alueo munire ad cōfinitũ caracis acceden  
 te tractu statim infestãt attali latrones: arabũ gens. Ultra quos sciente. Ambitu uero  
 euphratis nomades arabix usq; ad deserta syriæ: uide in meridiẽ flecti eũ diximus soli  
 tudines palmirenas relinquentẽ. Seleucia abest a capite mesopotamiæ euphraten na  
 uigãribus undecies. xxv. mil. pas. A mari rubro si tigri nauiget. cccxx. mil. A zeumate  
 d. mil. xxvii. Zeuma a seleucia syriæ ad nostrẽ littus. cxxxii. mil. p. Hæc est ibi latitudo  
 terræ inter duo maria. Parthici uero regni. d. cccc. mil. xliiii. pas. Est etiam nũ oppi  
 dum mesopotamiæ in ripa tigris circa confluentes: quod uocant digbani.

Flumen tigris. *Ca. lxxvii.* **XXVII.**



Ed & de tigris ipso dixisse conueniat: oritur in regione armenia maioris fonte  
f cōspicuo in planitie. Loco nomē elogofine est. Ipsius q̄ tardior fluit diligit.  
Vnde cōcitāt a celeritate tigris incipit uocari. Ita appellāt medii sagittam. In  
fluit in lacū arethissam oīa illata pōdera sustinentē: & nitrū nebulis exhalātē. Vnū ge  
nus ei pisciū est: & hic aqua trāscurrētis nō miscet alueo: sicut nec e tigris pisces i lacū  
trāsnatant. Fertur aut & cursu & colore dissimilis. Trāsectusq; occurrēte tauro mōte  
in specu mergit. Subterq; lapsus a latere altero eius erūpit locus uocat zoroanda. Eū  
dē esse manifestū est quod demerla perfert. Alterū deinde trāsit lacum: q̄ tesoidis appel  
lat: rursusq; in cuniculos mergit. & post. xxv. mil. p. circa nympheū reddit tā uicinū  
arsania. Fluere eū in regionē arheni Claudius Cæsar auctor est: ut & cum intumuere  
cōfluant: nec tñ misceant. Leuiorq; arsanias innatat. iiii. mil. ferme spatio. Mox diuisus  
in euphratē mergit. Tigris aut ex armenia acceptis fluminibus claris ptheni agnice  
pharione arabas oreos adiabenosq; determinās: & quā diximus mesopotamiā faciēs lu  
stratis mōtib<sup>9</sup> choridior circa apameā mesenes oppidū: citra seleuciā babyloniā. cxxv.  
mil. pass. diuisus in alueos duos. Altero meridiē ac seleuciā petit mesenen perfundens.  
Altero ad septētrionē flexus eiusdē gētis tergo cāpos caucas fecat. Vbi remiauerē aqua  
pasitigris appellat. Postea recipit ex media hidaspen: atq; ut diximus iter seleuciam &  
thesisphontē uectus in lacus chaldaicos se fūdīt: eosq; lxx. mil. pas. amplitudine implet  
Mox uasto alueo pfusus dextra caracis oppidi infertur mari persico decimo ore. Inter  
duos amniū hostia. xxvi. mil. pas. fuere. Aut ut alii tradūt. vii. mil. utroq; nauigabili.  
Sed longo tēpore euphratē pclusere orcheni & accolæ agros rigātes: nec nisi post tigris  
deferret in mari. Proxima tigris regio paropotamia appellat. In ea dictum ē de mesene.  
Oppidū eius dabitach lungunt callonitis cū tesiphonte: nō palmetis modo: uerum &  
olea pomisq; aliisq; arbutis nobilis. Ad eā peruenit iagrus mons ex armenia inter me  
dos adiabenosq; ueniēs supra echatenen & persidē. Callonitis abest a perside. cccclxxx.  
mil. pass. Tantū a caspio mari assyria abesse cōpendio itinēz aliqui tradunt. Inter has  
gentes atq; mesenen sytacene est: eadē arbelitis & palestina dicta. Oppidū eius sytace  
græcor ab ortu ē & sabdata. Ab occasu aut antiochia inter duo flumina tigrin & tor  
nadotū. Itē apameæ cui nomē Antiochus matris suæ iposuit. tigris. circūfundit. Hæc  
diuidit archoo. Infra ē susiane: i q̄ uetus regia psage susa a Dario Histapis filio condita  
Abest a seleucia babylonia. ccccl. mil. pas. Tantūdem ab egbarinis medoz p mōtē char  
bātū i septētrionali. Tigris alueo oppidū est barbethace. Abest a susis. cxxxv. mil. pass.  
Ibi mortaliū soli auge i odio cōtrahūt. Id defodiūt ne quo cui sit i usu. Susianis ad oriē  
tē uersus iungunt oxii latrones & mizeoz. xl. populi liberæ feritatis. Supra eos parēt  
parthusi mardī & saithi q̄ ptedunt supra helimaida: quā psidi i ora iunximus. Susa  
a psico mari absūt. ccl. mil. pas. q̄ subiit ad eā classis Alexātri pasitigri itus ad lacū chal  
daicū uocat aphle. uñ susa nauigatiōe. lxxv. mil. d. p. absūt. Susianis ab oriēte sūt chosai.  
Supra chosaios ad septētrionē mesabenz sub mōte cābalido: q̄ ē caucasī ramus. Inde  
mollissimo trāsitu i bactros. Susianen ab helemaide determinat amnis euleus ortus in  
medis: medioq; spatio cuniculo cōdit<sup>9</sup>: ac rursus exortus p mesobatenē lapsus circuit  
arcē susage ac Dianæ tēplū augustissimū cū illis gētib<sup>9</sup> & ipse i magna cerimōia sit. Siq  
dē reges nō ex alio bibūt: & ob id i lōginqua portāt. Recipit amnes edippū pter asylū  
a mōtibus persage ueniētē ad unū ex susianis oppidū. iuxta eū magoga a carace. xv. p.  
Quidā hoc in extrema susiane ponūt solitudinibus pximū. Infra euleum elymas ē. In  
ora iuncta psidi: a flumino orati ad caracen. ccxl. mil. pas. Oppida eius seleucia & soti  
rate apposita mōti casyro Ora quæ piacet minorē syrtiū uice diximus inaccessibleē coeno  
plurimū limii deferentibus bixia & ortacea amnibus madēte: & ipsa elymaide in tātū  
ut nullus sit nisi circuitu eius a pside aditus. Infestatur a serpentibus quos flumina  
deportāt: pars eius maxime inuia characene uocat ab oppido arabia claudēte regna



de quo dicemus exposita prius. M. Agrippæ sententia. Namq; is mediam & parthiam & p̄sidem ab oriente indo: ab occidēte tigris: a septētrione tauro caucas: a meridie rubro mari terminatas patere ī lōgitudinē terdecies. xx. mil. pas. In latitudine. d. cccxl. p̄didit. Præterea p̄ mesopotamiā ab oriēte tigris: ab occasu euphrate: a septētrione tauro: a meridie mari p̄fico īclusam lōgitudinē octigētoꝝ. mil. pas. latitudine. ccclx. Charax oppidū p̄fici sinus intimū a quo arabia eudemōn cognominata excurrit: habitā īcole manufacto iter cōfluētes dextra tigrin: leua euleū. iii. mil. p. laxitate cōditū est. Primū ab Alexādō magno colonis ex urbe regia durine: quæ tū interiti deductis: militūq; in utilibus ibi rectis Alexādriā appellari iusserat: pagumq; pelleneū a patria sua quē proprie macedonū fecerat. Flumina id oppidū expugnauere. Postea Antiochus restituit quintus regū & suo noīe appellauit. Iterumq; īfestatū Passiones Sogdonaci filius rex finitimōꝝ arabum quē luba satrapē Antiochi fuisse falso tradit oppositis molibus restituit: nomē suum dedit emunito situ iuxta in lōgitudinem. vi. mil. pas. Latitudine paulo minus. Primo fuit a littore stadiis. x. & maritimū etiā ipsāda porticus habet. luba uero p̄dente. l. mil. pass. Nūc abesse a littore. cxx. mil. Legati arabum nostriq; negotiatores q; inde uenere affirmāt. Nec ī ulla parte plus aut celerius p̄fecere terræ fluminibus iuectæ. Magis id mixtū est æstu longe ultra id accedēte nō rep̄cussa. Hoc in loco genitū esse Dionysiū terræ orbis situs recētissimū auctōrē cōstat: quē ad cōmētāda omnia in orientē præmissit Diuus Augustus ituro in armeniā ad p̄thicas arabicasq; res maiore filio. Nō me p̄terit: nec sū oblitus sui quēq; situs diligētissimū auctōrē uisū nobis in introitu huius operis. In hac tamen parte arma Romana sequi placet nobis: lubaq; regē ad eūdē Claudiū Cæsarē scriptis uoluminibus de eadē arabica expeditiōe.

Arabia: nomades: nabatei: omani: tilos: & ogyris insulæ. Ca. XXVIII.

a Arabia gentiū nullis postferēda amplitudinē lōgissima a mōte amano a regiōe ciliciæ comagenisq; descēdit ut diximus multis gentibus eoz deductis illo a Tigiane magno spōte uero ad mare nostrū littusq; ægyptiacū ut docuimꝯ Necnō & ī media syriæ ad libanū mōtē penetrātibus nubeis qbus iungunt̄ ramifi De inde teranei: deinde patami. Ipsa uero penīsula arabia ītra duo maria rubꝯ p̄ficūq; p̄currēs quodā naturæ artificio ad similitudinē atq; magnitudinē tali maris etiam circumfusa. In eadē etiā cæli partē nulla differentia spectat. Hæc quoq; in illo situ. Foelix eius populus. A nostro mari usq; ad palmirenæ solitudines diximus. Reliqua nūc inde pagemns. Nomades īfestatoresq; chaldeoz scenite ut diximus claudunt: & ipsi uagis sed tabernaculis cognominati: quæ ciliciis metant̄ ubi libuit. Deinde nabatheī oppidū incolunt petram nomine in cōualle paulo minus. ii. mil. pass. amplitudinis circumdatū montibus inaccessibleibus amne interfluente. Abest a gaza oppido littoris nostri. d. c. mil. a sinu p̄fico. Huc cōuenit utrumq; biuiū eoz: q; siria palmirā petiere: & eoz q; ab gaza uenerūt. A petra incoluerūt omani ad characen oppidis quōdā claris & Semiramide cōditis abesamide & foroactia. Nūc sunt solitudines. Deinde est oppidū quod characenorum regi paret in pasitigris ripa forath nomine. In quo a petra conueniunt characeni. Inde. xii. mil. pass. secundo æstu nauigant. E parthico enim regno nauigantibus uicus theredon. Infra confluentem euphratis & tigris leua fluminis chaldei op̄tinent dextra nomades scenitæ. Quidam & alia duo oppida longis interuallis tigris p̄ nauigari tradunt barbathiam: mox thumathā: quod abest a petra decem dieꝯ nauigatione. Nostri negotiatores dicūt characenorum regi parere: & a pameam sitā ubi restagnatio euphratis cū tigris cōfluat. Itaq; molientes incursionem parthos op̄ibus abiectis inundatione arceri. Nūc a charace dicemus oram Epiphania primū exquisitam: locus ubi euphratis ostium fuit flumen falsum p̄mōtoriū chaldone uoragini similius quā mari per. l. pas. ore: flumē achana: deserta. c. mil. pas. usq; ad īsulam barum. Sinus capeus quē accolunt gaulopes & chatei. Sinus gerraicus. Oppidū gerra. y. mil. p. am



plitudine turre habet ex salis quadratis molibus. A littore. l. mil. pas. regio attenæ. Ex aduerso tilos insula totidē milibus a littore. Plurima margaritis & celeberrima cū opido eiusdē nominis. Iuxtaq; altera in ora promōtoria eius. xxii. d. pas. Ultra magnas aspici ifulas tradūt ad quas nō sit peruentū. Fluminis ambitum. cxii. mil. d. pas. a persi de lōgius abesse: adiri uno alueo angusto. In ifula asgilia gentes nocheti: zurachi: bor godi: catharrei: nomades. Flumē cynos. Ultra nauigationē incōpertā ab eo latere ppter scopulos tradit iuba. Prætermissa mētionē oppidi omanog: batrasa aues & temamē quod priores celebrē portū carmanix fecere. Itē omen & athane: quæ nūc oppida maxime celebrari a persico mari nostri negociatores dicūt a flumine canis: ut iuba tradit mōs adusto similis. Gētes epimaranitæ. Mox ichthiophagi. Insula deserta. Gētes bathy mi. Eblitei montes. Insula omœmus. Portus machorbe. Insulæ etaxalos. Onchobrice gēs cadei. Insulæ sine noibus multæ. Celebres uero ifura rhinneæ & pxima i q̄ scriptæ sūt stellæ lapideæ litteris icognitis. Goboea portus: bragæ ifulæ desertæ. Gēs caludei: dabanegoris regio. Mōs orsa cū portu. Sinus duatus. Insulæ multæ. Mōs tricorniphos. Regio cardalena. Insulæ solanidæ: capina. Itē ichthiophagor. Deinde glari. Littus hāmæū: ubi auri metalla. Regio canauna. Gētes apitami: gasani: Insula deuade. Fōs goralus garpheti. Insulæ alaea & amnamethus. Gens clare. Insulæ chelonitis. ichthiophagor: multhe. Eodāda deserta basag. Multæ sabeor: Flumina tharnar: amnū. Insulæ dolix. Fōtes daulotes dora. Insula epteros: labanis: coboris: sambracate: & oppidū eodem noīe incōtinēti. A meridie insulæ multæ: maxima camari: flumē myssecros: portus leupas. Scenitæ sabæi. Insulæ multæ. Emporiū eorū acila: ex quo in indiā nauigat. Regio amithoscuta: damnia. Mizi maiores & minores: drimati: naumachæ. Hæc promōtorium cōtra carmanix ē. Distat. l. mil. pas. Mira res ibi tradit. Numeniū ab Antiocho rege missæ ppositū ibi uicisse. Eodē die classe æstuq; reuerso. iteq; egratu cōtra p̄sas dimicātē & gemina trophea eodē i loco ioui ac Neptuno statuisse. Insula i alto ob id iacet egyptis clara Rutha rege ibi sepulto. Distat a cōtinēte. cxxv. mil. p. Cicuitu. cxii. mil. d. Nec minus altera clara i azanio mari dioscryda distās a siagro extimo pmōtorio. cclxxx. mil. pas. Reliq in cōtinēte a noto etiānū autaride i mōtes octo dieꝝ trāsitus. Gētes larédani garaphani: cebranitæ pluribus oppidis: sed maximis nagia & thōna tēploꝝ. lxxv. Hæc ē amplitudinis significatio hoc pmontoriū: a quo ad cōtinētē troglodytar. l. mil. p. thoani: ac thei: catamoctitæ: tonabei: antidalei: lexianæ: agrei: cerbani. sabæi arabū ppter thura clarissimi ad utraq; maria porrectis gētibus. Oppida eorū i rubro littore marine: marma: corolia: sabatra. Intus oppida nascus: cardaua: carnus: & quo merces eorū deferūt tomala. Pars eorū atranitæ quorū caput sobotale. lx. mil. tēpla muris icludēs Regia tñ est omniū mare libata. Sinū optinet. xciiii. mil. pass. refertū insulis odoriferis: Atramitis in mediterraneo iunguntur. Minei mare accolunt: & elamitæ. Oppidum eiusdē nominis. lis iunguntur cogulatæ. Oppidū sibi: quod græci apoten uocant arficodani. Vadei oppido magno: barasei: lechieni: sygaros insula: quam canes non itrāt expositiq; circa littora errando moriuntur. Sinus intimus in quo leanite qui nomen ei dedere. Regia eorum agra: & in sinu leanar: uel ut alii elana. Nam & ipsū sinū nostri elaniticū scripsere: alii alaniticum. Artemidorus alaniticū. Iuba leniticū. circuitus arabix a caraceleana colligere pditur quadragies octies. lxxv. p. Iuba paulo minus. xl. mil. putat. Latissima ē a septētrione inter oppida horoeū & caracen. Nūc & reliqua mediterranea eius dicant. Nabatheis thimaneos iunxerūt ueteres: nūc sunt taueni: suelleni: ar raceni: arreni. Oppidū in quo omnis negociatio cōuenit: hemuatæ: analitæ. Oppida domada: egrata: mudei. Oppidum badanatha: chatei. Oppidum chariati a choali. Oppidum phoda: ac minei a rege cretæ Minoe (ut existimant) originē trahentes: quorū charmei oppidum. xiiii. mil. pass. marriba baranalcū: & ipum nō spernēdū. Itē carnon rhāmei: & hōꝝ origo Rhadamāthus putatur frater Minois. Hemerite massala. Oppida



hamirei: sanniei: chantace: bactias: harma. Oppidum gedranite: ampre: ilisanite: bachili  
 te: sammei: amatheï. cū oppidis nessa & cennefferi: Zamareni cū oppidis saïace scanta-  
 re: bacascami. Riphearma oppidū quo uocabulo appellant ordeum. Aurei & rhauï gy-  
 rei & mahtæi. Helmodenes: cū oppido ebode. Agaturi in mōtibus oppido. xxv. mil. pas-  
 in quo fons emiscabales: quo significat camelorū oppidū. Amyclomei colonia milesio-  
 rum. Actrida oppidū calingii: quorū mariba oppidū significat dominos omniū. Oppi-  
 da pallon murannimal iuxta flumen p quod euphraten emergere putāt. Gētes agrei  
 hāmonii. Oppidū athenæ: caurarani: quod significat ditissimos armēto. Coranitæ: ce-  
 sani choani. Fuerūt & græca oppida: arethusa larissa: chalcis deleta uariis bellis. Roma-  
 na arma solus in eā terram adhuc intulit. Aelius Gallus ex equestri ordine. Nā Caius  
 Cæsar Augusti filius prospexit tantum arabiam. Gallus oppida diruit non nemina-  
 ta ab auctoribus qui ante scripserunt: negrā: annestū: nescam. magusum: tammacū:  
 labccia: & supradictā maribam: circuitu. vi. mil. pas. Itē caripeta: quo lōgissime proces-  
 sit. Cætera explorata rettulit. Nomades lacte & ferina carne uesci. Reliquos uinū ut in  
 dos palmis exprimere. Oleum sesamæ. Numerosissimas esse homeritas minoas fertiles  
 agros palmetis arbuſtis. In pecore diuites cembanos & areos: armis præstare maxime  
 chatamonitas. Carreis latissimos & fertilissimos agros. Sabæos ditissimos siluagē fertili-  
 tate odorifera: auri metallis agrorū riguis mellis ceræq; prouētu. Deinde de odoribus  
 suo dicemus uolumine. Arabes mitrati degūt: aut in tonso crine: barba abradit: præ-  
 terq; in superiore labro. Aliis & hæc intōsa: mirumq; dictū ex in numeris populis pars  
 coæqua in cōmertis aut latrociniis degit. In uniuersum gentes ditissimæ ut apud q̄s  
 maxime opes romanorū parthorumq; subsistāt: uendentibus quæ e mari aut siluis ca-  
 piant. Nihil inuicē redimētibus. Nūc reliquam oram arabia cōtrariā psequemur. Ti-  
 mosthenes totū sinū quatridui nauigatione i longitudinē taxauit: bidui latitudinem  
 Angustias. iiii. mil. d. pas. Eratosthenes ab ostio. xiii. mil. i. quamq; partē. Artemidorus  
 arabia latere. xiiii. l. mil. Sinus maris rubri troglodytici & æthiopici. Ca. XXIX.

Roglodytico uero undecies. lxxxiii. mil. d. pa. ptolemaida usq; Agrippa. xiiii.  
 t xxxii. sic differētia latez. Pleriq; latitudinē. cccclxii. pdiderūt faucis q̄ hyber-  
 no oriētī ob uersa. Alii. iiii. M. alii. vii. m. alii. xii. m. p. petere. Sit aut ita se hēt

A sinu leanitico alter sinus quē arabes aeant uocant. in quo oroon oppidū est. Fuit  
 & cambiso inter nelos & marchadas deductis eo agris exercitus. Gens tyra. Daneon  
 portus. Ex quo nauigabilē alueum perducere in nilū qua parte ad delta dictū decur-  
 rit. lxii. d. pas. iteruallo. Quod inter flumen & rubz mare iter est primus omniū Seso-  
 stris ægypti rex cogitauit. Mox darius persaz. Deinde Ptolemæus sequens qui eduxit  
 fossam latitudine pedum centum altitudine. xxx. in longitudine. xxxvii. d. pass. usq;  
 ad fontes amaros. Ultra deterruit inundatiōis mœtus excelsiore tribus cubitis rubro  
 mari comperto qua terra ægypti. Aliqui eam non auferunt causam sed ne immisso  
 mari corrūperetur aqua nili: quæ sola potus præbet. Nihilominus iter totū terēdo fre-  
 quentat a mari ægyptio: quod est triplex. Vnū a pelusio p harenas i quo nisi calami  
 defixi regant uia non reperit. Subinde aura uestigia operiēte. Alterum uero duobus  
 mil. pas. ultra caspiū montem quod a. lx. mil. pas. redit in pelusiaca uiam. Accolūt ara-  
 bes autei. Tertiū a gerro quod ad ipsum uocant. Per eosdē arabes. lx. pas. propius aspe-  
 rum montibus & inops aquaz. Ez uia omnes arfinoen ducūt. conditā sororis nomi-  
 ne in sinu charādra a Ptolemeo Philadelpho: qui primus troglodyticen excussit am-  
 nēq; arfinoen præfluit: ac Ptolemæū appellauit. Mox oppidū parū est ænnū: p quo.  
 alii philiterias scribūt. deide sūt azarei: ex troglodytaz cōnubiis arabes feri isulæ sapire  
 ne: scitala: mox deferta admyos herino: ubi sōs tadnos: mōs eos: isula lābe. Portus mul-  
 ti. Berenice oppidū maris Philadelphi noie ad q̄ iter a copto diximus. Arabes autei &  
 gnebedei troglodyrice: quā prisci michoen: alii midoen dixere. Mons pentedactylos.



Insulæ stenetyre aliquot halóneses nō pauciores: cardamin. Topazos quæ gēinæ no-  
men dedit. Sinus ifulis refertus ex iis: quæ maren uocat: aquosa quæ eratanos: sinen-  
res. Regū ii præfecti fuere. Introrsus candei: quos opiophagos uocat: serpētibus uesci  
assueti. Neq; alia regio fertilior eaz. Iuba qui uidet diligētissime psecutus hæc omi-  
sit in hoc tractu ( nisi si exēplariū uitiū ē ) berenicen alterā: quæ pāchryfos cognomi-  
ta est. Tertiā quæ epidires insignē loco. Est enī sita ī ceruice lōge procurrente: ubi fau-  
ces rubri maris. iiii. mil. d. pass. ab arabia distāt. Insulæ ibi cytis topaziū ferens & ipa ul-  
tra filuas ubi ptolemais a Philadelpho cōdita ad uenatus elephantoz: ob id epiterias  
cognominata iuxta lacū monoletū. Hæc ē regio secūdo uolumine a nobis significata.  
In q. xl. diebus ante solstitiū totidēq; postea hora. vi. cōsumunt umbræ: & in meridiē  
reliqs horis cadūt. Cæteris diebus in septētrionē: cū in berenice quā primā posuimus  
ipso die solstitii. vi. hora umbræ in totū absumant: nihilq; adnotat aliud noui. D. cii.  
mil. p. iteruallo a ptolemaide res igētis exempli. locusq; subtilitatis īmensæ mundo ibi  
dephenso cū indubitata rōne umbræ. Eratosthenesq; mensurā terræ pdere inde cœ-  
perit. Hinc asianiū mare: promōtoriū quod aliq hispalū scripsere. Lacus mandalū. Insu-  
la casitis: & ī alto multæ: inqbus testudo plurima. Oppidū face. Insula dephindis. Op-  
pidū aduliton. Aegyptioz hoc serui a dominis pfugi cōdidere. Maximū hic emporiū  
troglodytaz etiā æthiopū. Abest a ptolemaide. v. diez nauigatiōe. Deferūt plurimum  
ebur. Rhinocerotū cornua. Hippopotamoz coria: celtiū: testudinū spingia: mancipia:  
Supra æthiopes arroteras insulæ quæ alien uocat. Itē bacchias: & antibachias. & stra-  
toren. Hic in ora æthiopiæ sinus icognitus: quod admiremur cum ulteriora mercato-  
res scrutent. Promontoriū in quo ē fons curius expetitus nauigantibus. Ultra Isidis  
portus. x. diez remigio ab oppido adulitaz distans. In eū a troglodytis myrrha cōfert  
Insulæ añ portū duæ pseudopylæ uocant: interiores totidē pylæ. In altera stellæ lapi-  
deæ litteris icognitis. Ultra sinus abalitus. Insula diodori: & aliæ desertæ. Oppidū ga-  
za: promontoriū & portus mossilicus: quo cynnamomū deuehit. Hucusq; Sesostris ex-  
ercitū duxit. Aliq unū æthiopiæ oppidū ultra ponū: in littore baragaza. A moselite p-  
montorio atlaticum mare incipe uult Iuba: pter mauritanias suas: gadis usq; nauigā-  
dū choro. Cuius tota sententia hoc ī loco subtrahēda nō ē. A pmōtorio indoz quod  
uocat leptecara ab aliis drepanū pponit recto cursu pter exusta & malacho insulam.  
xv. mil. pass. esse. Inde ad locū quē uocant sceneos. ccxxv. mil. Inde ad ifulā sadanū. cl.  
mil. pass. Sic fieri ad apertū mare. xviii. lxxxv. mil. Reliq omēs ppter solis ardorē nau-  
igare posse nō putauerūt. Quin & cōmertia ipsa infestāt ex insulis arabes astryæ appel-  
lati: quoz bubulos utres. binos sternētes pōte pyratīcā exercēt sagittis uenenatis. Gen-  
res troglodytarum iuba tradit herotoas a uenatu dictas miræ uelocitatis sicut ichthi-  
ophagos natantes ceu maris aialia. Bargas: zageras: chalybas: faxinas: syrecas: dare-  
mas: domazenes. Quin & accolas nili a syene nō æthiopū populos: sed arabū esse dicit  
usq; meroen. Solis quoq; oppidū quod nō pcul mēphi in ægypti situ diximus arabas  
cōditores habere. Sunt & q ulteriorē ripā æthiopiæ auferāt adnectantq; africæ. Ripas  
autē incolere ppter aquā. Nos relicto cuiq; arbitrio itelligēdi oppida quo tradunt or-  
dine utrinq; ponemus. A syene & prius arabiz latere gens cataduppi. Deinde syenite  
Oppida tacompson: quā quidā appellarūt thathicen: araman: sesamon: sādura: nasau-  
dum anaundoma: cumara: beta: & bochiana: leuphitorga: tātarene: meechindita: noa:  
gophoa: gyltate: megeda: lea: rhēnia: nupsia: direa: pataga: bagada: dumana: rhadata: ī  
quo felis aurea p deo colebatur. Boron in mediterraneo mallo: proximū meroe. Sic p-  
didit Bion. Iuba aliter. Oppidum limum in monte megaticos inter ægyptū & æthio-  
piam: quod arabes myrson uocauere. Deinde tacompson: aranium: sesanium: pidne:  
mamuda: corambin. Iuxta eam bituminis fontem: hāmodata: prosda: parenta: mama:  
tessata: gallas: zoron: gaucomene: meumpidi: botas: endōda: cametas. Nomadas



in tabernaculis uiuentes cystæ: pēmani: gadagaleni: paloi: primi: nupsi: deseleni: patini: grambreues: magasne: segasimala: crāda: dēna: cadeumna. thena: batha: alana: macua: scāmos: gorā. In insula ab iis ab Alexandro callim. seren: mallos: agocen. Ex Africa latere tradita sunt eodē nomine tacōpsos altera: siue pars prioris mogora: sea: edofa pelenaria: epyndis: magusa: bauma: linitima: spyntuma: sydopta: gēsoa: pidicitora: cugo: orfima: suasa: mauma: rhuma: urbuma: mulona quod oppidū græci hypatitō uocarūt. Pagoargas: zamnes: unde elephāti incipiāt. Māblia: berrelā: cetuma. Fuit quodā & epis oppidū cōtra meroen anteq̃ Bion scriberet deletū. Hæc sunt pdita usq; meroen ex qbus hoc tēpore nullū ppe utroq; latere extat. Cæteræ solitudines. Nuper renūtia uere principi. Neroni missi ab eo milites prætoriani cū tribuno ad explorandū iter reliqua bella æthiopicū cogitāti. Intrauere autē & eo arma Romana Diui Augusti cēporibus duce. P. Petronio & ipso equestris ordinis præfecto. Aegyptus oppida eorum expugnauit quæ sola inuenerat quo dicemus ordine. Splegin: primin: boccin: furūmin: cābusin: attenā: stadisin: ubi nilus præcipitās se fragore auditū accolis aufert. Diripit & nepata. Lōgissimi autē a syene pgressus. d. ccclxx. M. p. Nec tñ arma Romana solitudinē ibi fecerūt. Aegyptioꝝ bellis attrita est æthiopia uicissim īperitando seruendoq; clara & potēs etiā usq; ad Troiana bella Mēnone regnāte. Et syriæ īperitasse eā nostrosq; littore ætate regis cephei patet Andromadæ fabulis. Simili modo & de mēfura eius uaria pdidere. Primus Daliō ultra meroen lōge subuectus. Mox Aristocreon: & Bion: & Basilis: Simonides minor etiā qnquēnio ī meroe moratus cū de Aethiopia scriberet. Nā & Thimosthenes classiū Philadelphi præfectus sine mēfura dieꝝ. lx. a syene meroē iter pdidit. Eratosthenes. d. c. M. xxv. Artemidorus. d. c. mil. Sebofus ab ægypti extremis sexdecies. lxxv. mil. p. pxime dicti. lxx. Veꝝ omnis hæc finita nup di sputatio est: quoniā a syene. d. cccclxii. mil. Nerōis exploratores renūtiāuere his mōis. A syene hieranificamenon. liiii. mil. pas. Inde tania. lxxv. mil. pas. regiōe enominitō. Aethiopū primi. cxx. mil. Acinā. lxiiii. mil. Pitarā. xxv. Tergedū. cvi. mil. Insulā gagauden esse ī medio eo tractu. Inde primū uisas aues psitacos: & alterā quæ uocatur artigula: animal spīgion: a tergedocynocephalos. Inde nabatha. lxxx. mil. Oppidū id puū inter prædicta solū. Ab eo ad insulā meroen. ccclx. mil. Herbas circa meroen demū uiridiores syluarumq; aliqd apparuisse rhynocerotū elephantorūq; uestigia. Ipsum oppidū meroen ab introitu insulæ abesse. lxx. mil. pas. Iuxtaq; aliā insulā tractu dextro subeūtibis aluæo: quæ portū faceret. Aedificia oppidi pauca. Regnare fœminā Candacē: q̃ multis iā ānis nomē ad reginas trāsīt. Delubꝝ Hāmonis est ibi religiosum: & toto tractu sacella. Cæteræ cū potirent rerū æthiopes: insula ea magnæ claritatis fuit. Tradūt armatoꝝ. ccl. M. dare solitā: artificū. iiii. M. alere. Reges æthiopū. xlv. Et hodie tradūt.

Multiformes & miræ hominū effigies. Ca. XXX.

u Niuerſa uero gens etheria appellata est: deinde atlātia: mox a Vulcāi filio Aethiopæ Aethiopia. Aimaliū hominūq; effigies mōstriferas circa extremitates eius gigni minime miꝝ artificii ad formāda corpora effigiesq; celēdas mobilitate ignea. Ferūt certe ab oriētis pte ītima gētes esse sine naribus: æquali totius corporis planitie. Alias superiore labro orbas: alias sine linguis. Pars etiā ore cōcreto: & naribus carēs uno tantū foramine spirat: potumq; calamis auenæ trahit & grana eiusdē auenæ spōte puenientis ad uescendū. Quibusdā p sermone nutus motusq; mēbroꝝ eē. Quibusdā añ Ptolemæū latuꝝ regē ægypti ignotus fuit usus igniū. Quidā & pygmæoꝝ gētē pdiderūt añ paludes ex qb9 nilus oriret. In ora. n. ubi desuim⁹ cōtiui mōtes ardētib⁹ similes rubēt. Troglodytis & rubro mari a meroe tractus oīs q̃ supponit a napta tridui itiere ad rubꝝ littus aq̃ pluuiā ad usū cōplurib⁹ locis seruat: fertilissia regiōe q̃ itereſt auri. Vltiora a tabuli æthiopū gēs tenet. Deide cōtra meroē megabarri: quos aliqui adiabaras nominauere oppidum habent Apollinis. Pars eoꝝ nomades



quæ elephantis uescitur. Et ex aduerso i africæ parte macrobii. Rursus a megabarris ménones: & danelli: dierūq; .xx. iteruallo critési. Ultra eos dochi. Deinde gymnites sēper nudi. Mox anderæ: mathitoe: mesagebes: hiporeæ attri coloris tota corpora rubrica illinūt. At ex africæ pte medimni. Deinde nomades cynocephaloz lacte uiuētes: olabi: sorbotæ: q̄ octonū cubitoz esse dicūt. Aristocreon libye latere a meroe oppidū tolen diez qnq; itinere tradit. Inde diez. xii. esar ægyptioz oppidū: quo psāmeti cū fugerēt i eo p̄dūt annis. ccc. habitasse. Cōtra i arabico latere diaron oppidū eē eoz. Bion autē sa pen uocat qđ ille esar: & ipso noie aduēas ait significari. Caput eoz in isula sēbobitin: & tertiū i arabia sai. Inter mōtes autē & nilū symbari sūt phaliges. In ipsis uero mōtibus aschæ multis natiōibus. Abesse a mari dicūt diez qnq; itinere. Viuūt elephatoz uenatu. Insula i illo sambritaz regiōi paret. Ab ea nubei æthiopes diez octo itinere. Oppidū eoz nilo impositū tenupsi sambri: apud quos q̄drupedes oēs sine aurib⁹ ēt elephāri. At ex africæ pte ptoembari tonēphoz: q canē p rege habēt motu eius impia augurātes. Arusbi oppido longe a nilo sito. Posteo achisarin. phaliges marigerri casamarri Bion & alia oppida i isulis tradit. A sēbobiti meroen uersus diez toto itinere. xx. Proximæ isulæ oppidū sebarritaz sub regina. Et aliud a fara. Alterius oppidū dandē. Tertiā medoen uocat i q̄ oppidū asel. Quartā eodē quo oppidū noie garoden. Inde paropis oppidū. Nauos modūdæ: mādātini: secāduni: colligati: secādæ: nauētabæ: cumi: agrospi: ægyptiani: cādrogari arabū sūmoz. Regio supra sirbitū ubi desinūt mōtes tradit a q̄busdā habere maritimos æthiopus nificastes: nifitas: quod significat ternū & q̄ ternū oculoꝝ uiros: nō qā sic sit: sed qā sagittis p̄cipua cōrēplatiōe utunt. Ab ea uero pte nili quæ supra syrtes maiores oceanūq; meridianū ptendit dalion uocatos eē dicit pluuiā tantū aq̄ utentes cisforos: lōgoporos. Ab eo calici⁹ y diez. v. itinere usibalcos isuelos: perusios: ualios: cispios. Reliqua deserta. Deinde fabulosa ad occidentē uersus nigroz: quoz rex unū oculū habeat i frōte. Agriophagi pātheraz & leonū carnib⁹ maxime uiuētes. Pāphagi oīa mādentes. Antropophagi humana carne uescentes. Cynamolgi caninis capitibus. Arthabathitæ q̄drupedum ferarū mō uagi. Deinde hesperiaz sperorgi quos i mauritaniaz cōfinio diximus. Pars quædā æthiopū locustis tantū uiuit fumo & sale duratis i annua alimēta i q̄dragesimū uitæ annū nō excedūt. Aethiopū terrā uniuersā cū mari rubro patere i lōgitudinē semel & uities. lxx. mil. p. In latitudine cū superiore ægypto duodecies. xcviij. M. Agrippa existimauit. Quidā lōgitudinē ita diuiserūt. A meroe sirbitū. xv. dierū nauigatiōe. Abea. xii. ad dabellos. Ab iis ad oceanū æthiopicū. vi. dierū iter. In totum enī ab oceano ad meroen. d. cc. mil. xxv. mil. pass. esse iter auctores fere cōuenit. Inde syenē q̄tū diximus. Sita ē æthiopia ab oriente hyberno ad occidentē hybernū. Meridiano cardine siluæ hebeno maxime uirēt. meridiaua eius pte imminens mari mōs excelsus æternis ardet ignibus æonocauma dictus a quo nauigatio q̄tridui ad p̄mōtoriū qđ hesperionceras uocat cōsine africæ iuxta æthiopus & hesperios. Quidā & in eo tractu modicos colles amæna opacitate uestitos ægypanum satyrorumq; produnt.

Insulæ æthiopici maris. Ca. XXXI.

i Insulas toto eo mari & Euphorus cōplures esse tradit & Eudoxus & Thimostenes: Clitarchus uero Alexādri regi renūtiatā ad eo diuitē: ut equos incolæ talētis auri permutarent. Alterā ubi facer mons opacus silua repertus esset distillantibus arboribus odore miræ suauitatis. Cōtra sinum persicū cernen nominat insula aduersa æthiopiæ: cuius neq; magnitudo neq; interuallū a continēte cōstat. Aethiopias tantum populos habere tradit. Euphorus auctor est a rubro mari nauigātes in eā nō posse p̄ter ardores ultra quasdā colūnas (ita appellāt paruæ insulæ) prouehi. Polybius in extre na mauritania contra montem atlantem a terra stadia. viii. abesse prodidit cernen. Nepos Cor. ex aduerso maxime carthaginis a continente pass. mil. non am



pliozem circuitum. ii. mil. Traditur & alia insula contra montem atlantem: & ipsa atlantis appellata. Ab ea quinq; diez nauigatione solitudines ad æthiopas hesperios: & promotoriū quod uocamus hesperionceras. Inde primū circūagente se terraz fonte i occasum ac mare atlanticū. Cōtra hoc quoq; promontoriū gorgones insulæ narrantur. Gorgonū quondā domus bidui nauigatione distātes a cōtinente ut tradit Xenophō Lampfacenus. Penetrauit in eas Hāno poenoz impator. Prodiditq; hirta foeminarum corpora uiros pernicitate euasisse. Duarumque gorgonū cutes argumenti & miraculi gratia in Iunonis templo posuit spectatas usque ad Carthaginem captam. Ultra has etiānum duæ hesperides insulæ narrant. Adeoq; omnia circa hæc incerta sunt: ut statius sebosus a gorgonū insulis præ nauigatione atlantis diez. xl. ad hesperidum insulas cursum pdiderit: ab iis ad hespioceras unius. Nec mauritaniz insulaz certior fama ē. Pauca modo cōstat esse ex aduerso autologū a Iuba repertas i qbus getulicā purpurā tingere iſtituerat.

De fortunatis isulis. Ca. XXXII.

Vnt q ultra eas fortunatas putāt esse quasdā & alias: quaz numero idē sebosus etiā spatia cōplexus iunoniā abesse a gadibus. d. ccl. mil. pas. tradit. Ab ea tantūdem ad occasum uersus pluuiāliā caprariāmq;. In pluuiālia nō esse aq nisi ex imbribus. Ab iis. ccl. mil. pas. Fortunatas cōtra leuam mauritāiz. viii. mil. pas. Orā solis uocari in cōualle a cōuexitate & planariā a spetie cōuallis circuitu. ccc. M. pas. Arboz ibi pceritatē ad centū quadraginta quattuor pedes adollescere. Iuba de fortunatis ita inquisiuit: ut sub meridiē positas esse ppe occasum a purpurariis. d. ccxxv M. pas. sic ut. ccl. supra occasum nauigetur. Deinde p. ccclxxv. mil. pas. ortus petatur Primā uocari umbriō nullis ædificioz uestigiis: habere i montibus stagnū: arbores similes ferulæ: ex quibus aqua exprimat ex nigris amara: ex cādidioribus potui iucūda. Alterā insulā iunoniā appellari. In ea ædiculā esse tantū lapide extructā. Ab ea in uicino eodē nomine minorē. Deinde caprariā lacertis grādibus refertā. In cōlpectu earū eē niguariā quæ hoc nomē accepit a ppetua niue nebulosā. Proximā ei canariā uocari a multitudine canū ingētis magnitudinis. Ex qbus perducti sunt a Iuba duo q apparēt ibi uestigia ædificioz. Cū autē copia omnes pomoz & auū omnis generis abundēt hāc & palmetis cariotas ferentibus ac nuce pinea abūdare. Esse copiā quoq; mellis papiæ quoq; & siluros i amnib⁹ gigni. Infestari eas belluis q expellant assidue putrescētib⁹. At abūdēt orbe terraz i traextra indicato collecta i arctū mēsurā æquior uidetur:

Terræ p mēsuras cōputatæ digestio. Ca. XXXIII.

Olybius a gaditano freto longitudine directo cursu ad os mæotis. xxxiiii. p xxxvii. Mil. d. pass. prodidit. Ab eodē iitio ad orientē cursu recto Sicilia. xii. es. lx. mil. d. pas. Cretam. ccclxxv. pas. Rhodum. clxxxvii. d. pas. Chelidonias tantūdem. Cyprum. cccxxv. pas. Inde Syriæ Seleuciam pieriam. cxv. pas. Quæ cōputatio efficit uicies ter: xl. mil. passus. Agrippa hoc idē interuallū a freto gaditano ad sinū persicū p longitudinē directā. xxxiiii. xl. mil. pass. taxat. In quo haud scio an sit error numeri: quoniā idē a siculo freto alexādriā cursus. xii. l. mil. pa. tradidit. Vni uersus at circuitus p sinus dictos ab eodē exordio colligit itra mæoti lacū. clvi. mille. pass. Artemidorus adiicit. d. cclvi. mil. Idem cum mæotide. clxxxiii. xc. pas. esse tradit. Hæc est mēsurā inermium & pacata audacia fortunam prouocantium hominum. Nunc ipsarum partium magnitudo comparabitur utcūque difficultatem affert auctorum diuersitas. Aprissime tamen spectabitur ad longitudinem latitudine addita. Est ergo ad hoc præscriptum europæ magnitudo. lxxx. xlviii. mil. pas. Africæ ut mēdia ex omni uarietate prodētium summatur cōputatō. Efficit lōgītudo. xxxvii. xlviii. M. Latitudo qua colit nūq. ccl. M. p. excedit. Sed quoniā a cyrenaica ei⁹ pre: d. ccccx. M. pas. eā fecit Agrippa. Deserta eius ad garamātas usq; q noscebāt cōplētēs uniuersam mēsurā quæ uenit i cōputationem. xlyi. viii. mil. pas. efficit. Asiæ lōgītudo i coses



so est. lxxiii. mil. d. cccl. mil. pas. Latitudo sane computetur ab æthiopico mari alexandriam iuxta nilum sitam: ut p meroen & syenen mēsurā curat. xviii. lxxv. mil. pas. Apparet ergo europā paulominus dimidia asiā parte maiore esse q̄ asiā. Eandem altero tanto & sexta pte africā ampliorē q̄ africā. Quod si misceant omēs sūmā liquido patebit europā totius terrā tertiā esse partē & octauā paulo amplius. Asiā uero quartā & quartādecimā. Africā autem quintā & insup sexagesimā. His addemus etiā unam græcæ inuentionis sententiā uel exquisitissimā subtilitatis ut nihil defit ī spectando terræ sitū: indicatīq; regionibus noscat: & quæ cuiq; eazū societas sit siue cognitio dierū ac noctiū. quibusq; iter se pares umbræ & æqua mundi cōuexitas. Ergo reddetur hoc etiā: terraq; uniuerſa in mēbra cæli digerēt. Plura sūt aut hęc segmenta mundi: quæ nostri circulos appellauere: græci paralellos.

Digestio terræ in paralellos & umbras pares. Ca. XXXIII.

p Rincipiū habet indiæ pars uersa ad austrū. Patet usq; arabia & rubri maris accolæ. Cōtinēt gedrosi: persæ: carmani: elimæ: parthienæ: aria: susiane: mesopotamia selucia cognomiata. Babylonia arabia ad petras usq;. Syria cele: pelusiū ægypti. Inferiorq; ora quæ uocat alexandriæ africæ maritima. Cyrenaica oppida oīa. Tapſus: hadrumētū: clupea: carthago. Vtica utraq; hippo. Numidia mauritania utraq; atlanticū mare: colūnæ Herculis. In hoc cæli circūplexu æqnoctiū die media umbilicus quē gnomonē uocat: septē pedes lōgus: umbrā: nō ampli⁹ q̄ttuor pedes lōgā reddit. Noctis uero dieiq; lōgissima spatia horas. xiiii. æqnoctiales habēt breuissima e contrario decē. Sequēs circulus icipit ab india uergēte ad occasū: uadit p medios parthos p sepolin: citina: persidis: arabia citeriorē: iudæam: libani mōtis accolæ. Amplectit̄ babylonen: ydumæā: samariā: hierosolymā: ascalonē: ioppā: cæsareā: phoenicē: ptolemaidē: sidonē: tyrū: beritū: botrin: tripolin: byblū: antiochiā: laodiceā: seleuciā: ciliciæ: maritima: cyprū: austrinā: cretā: lilybeū in sicilia: septētrionalia africæ & numidiæ. Umbilicus æqnoctio. xxxv. pedū umbrā. xxiiii. pedes longā facit. Dies aut noxq; maxima quatuordecim horarū æqnoctialiū est accedēte iis q̄nta pte unius horæ. Tertius circulus ab indis timauo p̄ximis oriē. Tēdit p caspias portas mediæ p̄ximas catoniā: cappadociā: taugæ: amanū: issum: cilicias portas: solos: tharsū: cyprū: pilidiā: paphylia: syden: lycæoniā: lyciā: patharā: xanthū: caunū: rhodū: coum: halycarnasū: gnidū: doriadū: delū: cycladas medias: cithiū: maleā: argos: laconiā: elin: olympiā: messeniā: pelopōnesū: syracusas: catinā: siciliā mediā. sardinia austrina: carteiā: gades. Gnomonis cūctæ umbrarū. lxxvii. unciaz faciūt. Lōgissimus dies ē æqnoctialiū horarū. xiiii. atq; dimidiæ cum xxx. pte unius horæ. Quarto subiact̄ circulo quæ sūt ab altero latere timauī. Cappadociæ austrina galatia: myſia: gardus: smyrna: sypilus: tmolus mōs: lydia: caria: ionia: trallis: colophon: ephesus: miletos: samos: chios: icariū mare: cyclades septētriōales: athenæ megara: corithus: sicyon: achaia: parare: isthmus. epirus: septētriōalia: siciliæ: narbonē sis galliæ exortiua: hispaniæ maritima a carthagine noua & inde ad occasū. Gnomōis. xxi. pedū respondēt umbræ. xvii. pedū. Lōgissimus dies habet æqnoctiales horas quatuordecim & duas tertias unius horæ. Quinto cōtinēt̄ segmēto ab itroitu caspii maris bactria: hyberia: armenia: myſia: phrygia: helleſpōtus: troas: tenedus: abidos: scepsis: iliū: ida mōs: cizicū: lapsacū: sinope: amifū: heraclea: ī pōto: paphlagōia: lemnus: ibrus: thassus: casandria: theſſalia: macedonia: larisa: amphipolis: theſſalione: pella: edesus: beroea: pharfalia: caristum: euboea boeotū: chalcis delphi: acarnania: ætholia: apollōia brundisium: tarentum: thurii: locri: regium: lucani neapolis. puteoli: thuscum mare corsica: baleares: hispania media. Gnomoni septem pedes umbris sex. Magnitudo diei summa horarū æquinoctialium quindecim. Sexta cōphensio qua continetur urbs roma amplectitur caspias gentes: caucasum: septentrionalia armenia: apolloniam supra rhyndacū: nicomediā: niceā: chalcedonē: bizatiū: lysimachia: cherōnesū: melanē si



num: abderam: samothraciam: maroneam: oenum: befficam: thraciā: medicam: pæoniam: illyrios: dyrrachiū: canusiū: Apuliæ extrema: Campaniā: & ethruriā: pifas lunā Luccam: Genuā liguriam: antipolin: massiliam: narbonem: tarraconē: hispaniam tarraconensem: mediam: & inde p lufitaniā. Gnomoni pedes nouē umbræ cōto. Lōgiffima diei spatia horarū æquioctialiū. xv. addita nona parte unius horæ: aut ut Nigidio placuit quinta. Septima diuifio ab altera calpīi maris hora incipit. Caditq; fupra calatī: bosphorū: boriftenē: stomos: thraciæ auerfa: triballos illyrici reliqua: adriaticū mare: aquileam: altinū: Venetiā: Vincetiā: Patauiū: Veronam: Cremonam: Rauēnā: Anconā: Picenum: marois: pelignos: fabinos: umbriā: Ariminū: Bononiā: Placētiam: Mediolanū: omniaq; ab apēnino. Tranfq; alpes galliā: aquitaniam uienā: pireneū: celtiberiam. Vmbilico. xxxv. pedū umbræ. xxxvi. Vt tamē i partē uenetix exequet̃ umbra gnomoni. Ampliffima dies horarū æquioctialiū. xv. & quintarū partiū horarū trium. Hactenus antiquorū exacta celebrauimus. Sequētium diligētiffimi quod fupereft terrarū tribus assignauere fegmētis. A tanai per mæotin lacū & farmatas ufq; boriftenē: atq; ita p dacos partemq; germaniæ gallias oceani littora amplexi: quod effer horarū xvi. Alteq; per hyperboreos & britāiam horarū. xvii. Poftremo fcyticū a rhipheis iugis i thilem: in quo dies cōtinuarent̃ (ut diximus) noctefq; p uices. lidē & ante principia quæ fecimus pofuere circulos duos. Primū per infulā meroen & ptolemaidē in rubro mari ad elephantorū uenatus cōditam ubi longiffimus dies. xii. horarū effer dimidia hora amplior. Secundū per fyenē ægipti euntē: q effer horarū. xiii. Idemq; fingulis dimidia horarū spatia ufq; ad ultimū adiecere circulis. Et hactenus de terris.

## CAII PLINI SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VII.

### PROEMIVM.

#### De Animalibus

Vndus et in eo terræ gentes maria: infulæ: infignes urbes adhunc modū fe habent. Animantium in eodem natura nullius ppe partis cōtēplatiōe minor ē. Sigdē cū omnia exequi humanus nequeat animus. Principiū iure tribuet homini: cuius caufa uidet̃. cuncta alia genuiffe natura magna & fæua mercede cōtra tanta fua munera: ut nō fit fatis æftimare parens melior homini an triftior nouerca fuerit. Ante omnia unū animantiū cūctorū aliena alienis uelat opibus: cæteris uariæ tegumēta tribuit: testas: cortices: coria: fpinas: uillos: fetas: pilos: plumā: pēnas: squamas: uellera. Trūcos etiā arborefq; cortice interdū gemino a frigore & calore tutata eft. Hominē tantū nudū & in nuda humo natali die abiicit ad uagitus statim & ploratū: nullūq; tot animalū aliud ad lachrymas: & has p̃tinus uitæ principio. At Hercule rifus præcox illi & cellerrim⁹ ante quadragefimū diē nuli dat. Ab hoc lucis rudimēto quod ne feras qdem iter nos genitas uincula excipiūt: & omniū mēbroq; nexus: atq; inſoluciter natū iacet māibus pedibufq; deuinctis flēs. Animal cæteris imperatur: & a fuppliciis uitā aufpicat̃: unā tantū ob culpam quia natū eft. Heu demētia ab iis initiis exiftimantiū ad fupbiam fe genitos. Prima roboris ſpes primumq; tēporis munus quadrupedi fimilē facit. Quādo homini incefſus? quādo uox? quādo firmū cibus os? q̃diu palpitās uertex. Summæ inter cūcta animalia imbecillitatis indiciū. Iā morbi tot atq; medicinæ tot cōtra mala excogitata: & hæc quæq;



subinde nouitatibus uictæ: cætera sentire naturam suam. Alia perniciatē usurpare: alia ppetes uolatus: alia uires: alia nare. Hominē scire nihil sine doctrina: nō fari nō ingredi: nō uesci: breuiterq; nō aliud naturæ spōte q̄ flere. Itaq; multi extitere q̄ nō nasci optimū cēserent: aut q̄ ocissime oboleri. Vni animatiū luctus ē datus. Vni luxuria: & qdē innumerabilibus modis: ac p singula membra uni ambitio. Vni auaritia. Vni i mēia uiuēdi cupido. Vni supbitio. Vni sepulturæ cura: atq; etiā post se defutura. Nulli uita fragilior. Nulli rex oīum libido maior. Nulli pauor cōfusior. Nulli rabies acrior. Deniq; cætera animatia i suo genere pbe degūt. Cōgregari uidemus & stare contra dissimilia. Leonū feritas iter se nō dimicat. Serpētū morsus nō petit serpētes. Ne maris qdē beluæ ac pisces nisi i diuersa gñā sæuiūt. At hercule n̄ hōi pluriā ex hoīe s̄ mala.

Gentium mirabiles figuræ. Ca. .I.

T de uniuersitate qdem generis humani magna ex parte in relatione gentiū diximus. Neq; enim ritus moresq; nūc tractamus. Innumeri sunt totidē pene quot sunt hominū cœtus. Quādā tñ nō omittenda duco: maximeq; longius a mari degentiū. In quibus pdigiosa aliqua & incredibilia multis uisum iri haud dubito. Quis enim æthiopas ante q̄ cerneret credidit? aut cui nō miraculo ē cū primū i notitiā uenit? Quā multa fieri nō posse priusq̄ sint facta iudicatur. Naturæ uero rex uis atq; maiestas in oībus momētis fide caret: si qs modo ptes eius ac nō totam cōplectat animo. Ne pauones aut tigriū pantherarūq; maculas & tot aīalium picturas cōmemorare n̄: priuū dict̄: sed im̄nēsum ætimatione: tot gentiū sermones: tot linguæ: tanta loquēdi uarietas: ut externus alieno pene nō sit hominis uice. Iā i facie uultuq; nostro cū sint. x: aut paulo plura mēbra nullas duas i tot milibus hoīnū idiscetas effigies existeret. Quod ars nulla i paucis numero p̄stet affectādo. Nec tñ ego in plerisq; eorū obstringam fidē meā: potiusq; ad auctores relegabo: qui de dubiis rogent omnibus. Mō ne sit fastidio græcos sequi tanto maiore eorū diligentia uel cura uetustiore.

De Scythiis & aliæ diuersitate gentium. Ca. .II.

Sse scytharū genera & quidē plura: quæ corporibus humanis uescerent̄ indicauimus. Id ipm̄ incredibile fortasse ni cogitemus i medio orbe terrarū ac sici lia & italia fuisse gentes huius mōstri cyclopas & lestrigenas: & nuprime tras alpes hominē imolari gentiū earū more solitū: quod paulo a madēdo abest. Sed & iuxta eos qui sunt ad septētrionē uersi haud pcul ab ipso aquilonis exortu specuq; eius dicto: quē locum gesglitron appellant pdunt arimaspi: quos diximus uno oculo i fiōre mediū insignes: qbus assidue bellū esse circa metalla cū gryphis ferarū uolucris genere quale uulgo tradit̄: cruento ex cuniculis aux̄ mira cupiditate & feris custodientibus & arima pis rapiētibus: multi sed maxime illustres Herodotus & Aristeas Procōnesius scribūt: sup̄ alios aut̄ antropophagos scythas i quadā cōualle magna tūnaui mōtis regio ē: quæ uocat̄ abarimō: in q̄ siluestres uiuūt hoīes auersis post rura plantis eximiae uelocitatis: passi n̄ cū feris uagātes. Hos i alio nō spirare cælo: ideoq; ad finitimos reges nō pertrahi. Neq; ad Alexandrū magnū pertractos Beton itineq; eius mensor pdidit. Priores antropophagos quos ad septētrionē esse diximus: x. diez̄ itinere supra borysthenē amnem ossibus humanoꝝ capitū bibere. Cutibusq; cū capillo p baltelibus ante pectora uti lligonus Niceensis. Idē in albania gigni quosdā glauca oculorū acie: pueri tia statim canos: q noctu plusq̄ iterdiu cernāt. Idē itinere diez̄. x. supra berysthenem suaromatis tertio die cibū cape semp. Crates Pergamenus in hellespontū circa parium genus hominū fuisse tradit: quos ophiogenes uocat: serpentū ictus cōtactu leuare solitos: & in uinu iposita uenena extrahere corpori. Varro etiā nunc esse paucos: ibi quæz siliuæ contra ictus serpentium medeant̄. Similis & in africa gens psylloꝝ fuit ut Agatharchides scribit a psyllo rege dicta cuius sepulchrum in parte syrtiū maiorū ē. Hæc corpora i gentiū fuit uiras exitiale serpētibus: ex cuius odore sopirēt eas. Nos uero li



beros genitos protinus obiiciendi sæuissimis eaq̃. Eoq̃ genere pudicitia cōiugum experiendi nō pfugiētibz adulterino sanguine natos serpētibus. Hæc gens ipsa q̃dem ppe iterēptione sublata est a nasamonibus: qui nunc tenent has sedes. Genus tamen hoīum ex iis q̃ pfugerāt: aut cū pugnātū est abfuerāt: hodieq̃ remanet ī paucis. Simile & ī italia marsoꝝ gēte durat: quos a Cyrce filio ortos ferunt: & ideo inesse iis uim naturalē eā. Et tamē omībz hoībz cōtra serpētes uest uenenū. Ferūq̃ ictas salua ut feruētis aquæ cōtactu fugere. Quod si ī fauces penetrauerit: etiā mori. Idq̃ maxie hu mani ieiunii oris. Supra nasamonas cōfinesq̃ illis maclias ādrogynas esse utriusq̃ naturæ iter se uicibus coeuntes Calliphæes tradit. Aristotiles adiicit dextrā māmā iis uirilē: leuā muliebrem esse. In eadē africa familias quasdā effascinatiū lligonus & Menphodorus tradūt. Quæ laudatione intereant probata: arescāt arbores: emorianť ifantes. Esse eiisdē generis in triballis & illyris adiicit lligonus: qui uisu qucq̃ effascinent interimātque quos diutius itueant: iratis præcipue oculis: quod eoꝝ malū facilius sentire puberes. Notabilius esse: q̃ pupillas binas ī oculis singulis habeāt. Huius generis foeminas in scythia quæ uocant uitiæ prodit Apollonides. Philarchus & in ponto tibioꝝ genus: multosque alios eiisdē naturæ. quoz̃ notas tradit ī oculo altero geminā pupillā: ī altero eq̃ effigiem. Eisdē præterea nō posse mergi: nec ueste quidē degrauatos. Haud dissimile iis genus pharmacū in æthiopia pdidit Damon. Quoz̃ sudor tabē cōtactis corporibus afferat. Foeminas quidem oēs ubiq̃ uisu nocere: quæ duplices pupillas habeant Cicero quoq̃ apud nos auctor est. Adeo naturæ cū feræ more uescēdi humanis corporibus in hoīem rabiē genuisset: gignere ī toto corpore & quoz̃dā oculis quoque uenena placuit: ne qd usq̃ mali esset quod in hoīe nō esset. Haud pcul urbe roma in faliscoꝝ agro familiæ sunt pauca quæ uocant hirpiæ: quæ sacrificio ānuo quod fit ad montē foractē Apollini super ambustā ligni struē ābulātes nō adurunt. Et ob id ppetuo senatuscōsulto militiæ oīumque alioꝝ numez̃ uacationē habent. Quoz̃dā corpori partes nascunt ab aliqua mirabiles: Sicut Pyrrho regi pollex ī dextro pede cuius tactu lyenosis medebat. Hūc cremari cū reliquo corpore nō potuisse tradunt. Conditūq̃ loculo in tēplo. Præcipue india æthiopūque tractus miraculis scatent. Maxima in india gignuntur aīalia. Inditio sunt canes grādiores cæteris. Arbores quidē tantæ pceritatis tradunt: ut sagittis superari nequeāt. Hec facit ubertas solitēperies cæli: aquarū abundātia (si libeat credere) ut sub una ficu turmæ cōdant eq̃ tū. Arundines uero tātæ pceritatis: ut singula iternodia alueo nauigabili ternos interdū hoīes ferant. Multos ibi quina cubita cōstat lōgitudie excedere. Nō expuere. Non capitis: nō dentiū aut oculoꝝ ullo dolore affici. Raro aliarū corporis partiū: tam moderato solis uapore durari. Philosophos eoꝝ quos gygnosophistas uocat ab exortu ad occasum perstare cōtuētes solem imobilius oculis. Feruētibus harenis toto die alternis pedibus isistere. In mōte cui nomen est milo hoīes esse auersis plantis octonos digyos in singulis pedibus habentes auctor est Megasthenes. In multis autē montibus genus hominū capitibus caninis ferarū pellibus uelari pro uoce latratū edere: unguibus armatū uenatu & aucupio uesci. Hoꝝ supra. cxx. mil. fuisse produnt. Ctesias scribit in quadā gente indiæ foeminas semel in uita parere: genitosq̃ cōfestim canescere. Itē hominū genus q̃ monosci uocarēt singulis cruribus miræ pnicitatis ad saltū. Eisdēq̃ sciopodas uocari qui in maiore æstu humi iacētes resupini umbra se pedū protegant Nō longe eos a troglodytis abesse. Rursusq̃ ab iis occidētem uersus quosdā sine ceruice: oculos in humeris habētes. Sunt & satyri subsolanis indoz̃ montibus: cartaduloꝝ diciť regio: pnicissimū aīal tanq̃ quadrupedes tam recte currentes: humana effigie ut propter uelocitatē nisi senes aut ægri nō capiant. Choromadarū gentē uocat Tauron siluestre sine uoce: stridoris horrēdi: hirtis corporibus: oculis: glaucis: dentibus caninis. Eudoxus ī meridianis indiæ uiris plātas esse cubitales. Foeminis adeo paruas ut



strutopodes appellantur. Megasthenes gentem inter nomadas indos narium loco foramina tantum habentē: anguiū modo loripedē: uocari scyrtias. Ad extremos fines indiae ab oriente circa fontē gangis astomox gentē sine ore: corpore toto hirtam uestiri frondiū lanugine: halitu tantū uiuentē & odore quē naribus trahant. Nullū illis cibū nullūq; potū. Tantū radicū florūq; uarios odores siluestriū malorū: quæ secū portant longiore itinere: ne desit olfatus. Grauiore paulo odore haud difficulter exanimari. Super hos extrema in pte montiū spithamæi pygmæi narrant: ternas spithamas longitudine hoc est ternos dodrantes nō excedētes. Salubri cælo sempq; uernante: montibus ab aqlone oppositis: quos a gruibus infestari Homerus quoq; pdidit. Fama ē insidētes arietū caprarūq; dorsis armatos sagittis ueris tēpore uniuerso agmine ad mare descendere: & oua pullosq; earū halitū consumere: ternis eā expeditionē mensibus confici: aliter futuris gregibus nō resisti. Casas eorū luto pēnisq; & ouox putaminibus construi. Aristoteles ī cauernis uiuere pygmæos tradit. Cætera de his ut reliq. Cirnos indorum genus Ifigonus tradit annis cētenis qdragenis uiuere. Itē æthiopus macrobios & feras existimāt: & qui athon montē incolāt. Hos quidē qā uiperinis carnibus alant: itaque nec capiti nec uestibus eorū noxia corpori inesse aīalia. Onesicritus quibus in locis indiae umbræ non sint. Corpora hominū cubitorū quinū & binox palmox existere: & uiuere annos. cxxx. nec senescere: sed ut medio æuo mori. Crates Pergamenus indos q cētenos annos excedāt gymnestas appellat: nō pauci macrobios. Ctesias gentē ex iis q appellat pandoræ ī conuallibus sitā annos ducētos uiuere: in iuuēta candido capillo qui ī senectute nigrescat. Cōtra alios qdragenos nō excedere annos iunctos macrobiis quox foeminæ semel pariāt. Idq; & Agatharchides tradit. Præterea locustis eos ali: & eē pernices. mandox nomē iis dedit Clytarchus & Megasthenes: tricētosq; eorū uicos annū numerāt. Foeminas septimo ætatis anno parere: senectā qdragesimo anno accidere. Artemidorus in taprobanā insulā longissimā uitā sine ullo corporis langore traduci. Viros indox quosdā cū feris coire: mixtosq; & semiferos esse partus. In colinguis eiusdem indiae gēte quinquēnes cōcipere foeminas: octauū uitæ annum nō excedere. Et alibi cauda uillosa hoīes nasci pnicitatis eximīæ. Alios auribus totos contegi. Soritas ab indis arabis fluuius determinat. li nullū aliū cibū nouere q pisciū: quos unguibus dissectos sole torreat: atq; ita panē ex iis faciūt: ut refert Clitarchus. Troglodytas sup æthiopiā uelociore esse eqs Pergamenus Crates. Itē æthiopus octona cubita lōgitudine excedere: sirbotas uocari gentē eā nomadum æthiopū secundū flumē astragū ad septentrionē uergentē. Gēs menisminox appellata abest ab oceano dierū itinere. xx. Animalū quæ cynocephalos uocamus lacte uiuūt. quox armēta pascit maribus iterēptis pterq; sobolis cā. In africae solitudinibus hominū species obuiæ subīde fiūt: momentox euanesūt. Hæc atq; talia ex hominū genere ludibria sibi: nobis miracula īgeniosa fecit natura. Et singula qdē q facit idies aut ppe horas quis enumerare ualeat? Ad detegendā eius potentiā satis sit inter pdigia posuisse gētes. Hic ad cōfessa ī homine pauca.

De prodigijs partubus. Ca. III

**t** Ergeminos nasci certū est Oratiox Curatorūq; exēplo. Supra iter ostēta adducit: pterq; in ægypto: ubi foetifer potu nilus. Proxime supremis Diui Augusti annis Fausta quædā e plebe ostiæ duos mares: totidē foeminas enixa famē quæ secuta ē portēdit haud dubie. Repitur & in pelopōneso binos qter enixa: maiorēq; partē ex omni eius uixisse ptu. Et in ægypto septēnos utero simul gigni auctor ē Trogus. Gignunt & utriusq; sexus: quos hermophroditas uocamus: olim androgynos uocatos: & in pdigijs habitos: nūc uero in delitiis. Pompeius magnus in ornamētis theatri mirabiles fama posuit effigies: ob id diligentius magnorum artificum ingenijs elaboratas. Inter quas legitur Eutice a. xx: liberis rogo illata trallis enixa triginta partus. Alcippe elephantum qd id inter ostenta est. Nanq; & serpentem peperit inter



initia marsici belli ancilla. Multiformes pluribus modis inter monstrū partus eduntur  
Claudius Cæsar scribit hippocætauxē ī thessalia natū eodē die interiisse. Et nos p̄cipa  
tu eius allatū illi ex ægypto ī melle uidimus. Est inter exempla in uterum protinus re  
uersus infans sagunti quo anno ab Hannibale deleta est.

De mutatione sexus & geminis partibus. Ca.

III.

X foeminis mutari in mares nō ē fabulosum. Inuenimus ī aialibus Licinio  
e Crasso C. Cassio Longino conf. Casini pueze factū ex uirgie sub parentibus:  
iussuque aruspiciū deportatū ī insulā desertā. Licinius Mutianus p̄didit ui  
sum a se argis Aristontē cui nomē Arestusæ fuisset Nupsisse ē. Mox barbā & uirilita  
tē puenisse: uxorēq; duxisse. Eiusdē sortis & smyrnæ puerū a se uisum. Ipse ī affrica ui  
di mutatū in marē nuptiatū die. L. Cosciciū ciuē tisdritanū. Editis geminis rarum esse  
aut puerperæ aut puerperio praterq; alteri uitā. Si uero utriusq; sexus editi sint gemi  
ni rariore utriq; salutē. Foeminas gigni alterius mares q̄ sicuti celerius senescere. Sapi  
us uero moueri mares ī utero: & in dextra fere parte: in læua foeminas: constat.

De hoie generādo: & pariēdi tēpora p̄ illustria exēpla a mēsis vii. ad. xi. Ca. V

Aeteris aimātib; statutū & pariēdi & partus egerēdi tēpus est. Homo toto āno  
c & ī certo gigniē spatio. Alius septimo mēse: alius octauo: & usq; ad initia deci  
mi undecimiq;. Ante septimū mēsem haud unq; uitalis ē. Septio non nisi pri  
die postero uē plenilunii die aut īterlunio cōcepti nascunt. Translatitiū ī ægyto est &  
octauo gigni. Iā q̄dem & in italia tales partus esse uitales. Cōtra priscoz opinionē ua  
riat hęc pluribus modis. Vestilia C. Herdicii ac postea Pōponii atq; orfiti clarissimoz  
ciuiū cōiunx ex iis quattuor partus enixa semp septimo mēse: genuit Suillum Rustū  
undecimo: Corbulonē septimo utrūq; cōsulē. Et postea Cesonīā Caii principis coniu  
gē octauo: In quo mensiū numero genitis intra quadragesimū diē maxius labor gra  
uidis. Quarto autē & octauo mēse lætales in iis abortus: Masurius auctor ē. L. Papiriū  
prætorē secūdo hærede lege agēte bonoz possessionē cōtra eum dedisse cū mater ptū  
xiii. mēsis diceret tulisse. qm̄ nullū certū tēpus pariēdi statutū uideretur:

De cōceptibus & signa sexus ī grauidis p̄tinētia āte ptū. Ca. VI.

Conceptu decimo die dolores capitis: oculoz uerrigines tenebræq; fastidiū ī  
a cibis: redundatio stornachi indices sunt hois īchoati. Melior color marē feren  
ti & facilior partus Motus in utero quadragesimo die. Cōtraria oīa in altero  
sexu. Ingestabile onus. Cruze & inguiū leuis tumor. Primus autē nonagesimo die mo  
tus. Sed plurimū lāgoris ī utroq; sexu: capillū germināte partu & ī plenilunio. Q̄d  
tēpus editos quoq; īfantes præcipue īfestat. Adeoq; īcessus atq; omne quicquid dici  
potest ī grauidā refert: ut falsioribus cibis usæ carentē unguiculis partū edāt. Et si re  
spirauere: difficiliter enitant. Oscitatio q̄dē ī enixu lætalis est: sicut sternuisse a coitu  
abortiuum. De cōceptu hominū & generatiōe. Ca. VII.

Heret atq; etiā pudet æstimantē q̄ sit friuola aīaliū superbissimi origo. Cum  
m plerq; abortus causa fiat odor a lucernæ extinctu. His p̄cipiis nascūtur  
tyrāni. Carnifex his aīus. Tu q̄ corporis uiribus fidis. Tu q̄ forrunæ munera  
āplexaris: & te ne alūnum q̄dē eius existimas: sed partū. Tu cuius semp ī uictoria mēs  
Tu q̄ te deū credis aliquo successu tūens. tātī tñ p̄ire potuisti. Atq; etiā hodie minoris  
potes: quātulo serpentis ictus dēte. Aut etiā ut Anacreon poeta acino uua passæ. Vt  
Fabius senator prætor ī lactis haustu uno pilo strāgulatus. Is demū profecto uitam  
æqua lancepensitabit: qui semper fragilitatis humanæ memor fuerit.

De agrippis.

Ca.

VIII.

N pedes p̄cedere nāscētē contra naturā ē. E quo argumēto eos appellauere  
i agrippis ut ægre partus. Qualiter M. Agrippā ferūt genitū unico p̄pe sceli  
citatis exēplo in omibus ad hūc modū genitis. Quāq; is quoq; aduersa pedū

80 NACREON

1. Octu anno

2. mēse passu p̄cent



ualitudine. Misera iuuenta exercito æuo inter arma hostesq; & ad mortem obnoxio ac  
cessu: infœlici terris stirpe omni: sed per utraq; Agrippinas: maxime: quæ Caiū & Do  
mitium Neronē principes genuere totidem faces generis humani. Præterea breuitate  
æui quinquagesimouno raptus anno in tormentis adulteriæ coniugis: foceriq; pgra  
ui seruitio luisse pposteri ortus augurium existimatur. Neronem quoq; pauloante pri  
cipem & toto principatu suo hostem generis humani pedibus genitum parens eius  
scribit Agrippina. Ritu naturæ capite hominem gigni mos est: pedibus efferi.

Monstruosi partus excisi utero.

Ca.

IX.

- a Vspiciatus enecta parente gignunt. Sicut Scipio Africanus prior natus. Pri  
musq; Cæsar a cæso matris utero dictus. Qua de cā & cefones appellati. Simi  
li modo natus & Manilius qui carthaginē cum exercitu intrauit.

Qui sint uopisci.

Ca.

X.

- u Opiscum appellabant unum e geminis: qui recenti utero nasceretur alio in  
terempto abortu. Nāq; maxima & si rara circa hoc miracula existunt.

Exempla numerosæ sobolis.

Ca.

XI.

- p Ræter mulierem pauca animalia coitū nouere grauida. Vnū quidē omnino  
aut altere supfoetat. Extat in monumentis etiā medicor: & quibus talia con  
sectari curæ fuit: uno abortu duo puerperia egesta. Sed ubi paululū tēporis i  
ter duos cōceptus intercessit: uterq; est pfectus ut i Hercule & Iphiclo fratre eius ap  
paruit. Et in ea quæ gemino partu altere marito similē: altere adultero genuit. Itē pro  
cōnesia ancilla quæ eiusdem diei coitu altere domino similē altere pcuratori eius. Et i  
alia quæ unū iusto partu: quinq; mensiū altere edidit. Rursus in alia quæ septē men  
sium edito puerperio i secutis mēsisbus geminos enixa est. Iā illa uulgata est uarie: Ex  
integris truncos gigni: ex truncis itegros: eadēq; parte trūcos. Signa quædā neuosque  
& cicatrices etiā regenerari. Quarto partu dacor: originis nota in brachio redditur.

Exempla similitudinum.

Ca.

XII.

- i N lepidor: gente tres itermisso ordine obducto mēbrana oculo genitos acce  
pimus. Similes quidē alios auo. Et ex geminis quoq; altere patri: altere matri.  
Annoq; post genitū maiori similē fuisse ut geminū. Quasdā sibi similes semp  
parere: quasdā uiro: quasdā nulli. quasdā foeminā patri: marē sibi. Indubitatū exēplum  
est Nicei nobilis poetæ bizatii geniti: q adulterio æthiopis nata matre nil a cæteris co  
lore differente: ipse in auum degenerauit æthiopē. Similitudinū quidē in mēte reputa  
tio ē: & in q credant multa fortuita pollere: uisus: auditus: memoriaq; haustæ imagi  
nes sub ipso cōceptu. Cogitatio ē utriuslibet animo subito trāsuolās effingere similitu  
dinē aut miscere existimat. Ideoq; plures in hoīe q in cæteris oībus aīalibus differētiæ  
quoniā uelocitas cogitationū animiq; celeritas & ingenii uarietas multiformes notas  
imprimit: cū cæteris animātibus imobiles sint animi: & similes oībus singulisq; in suo  
cuiq; genere. Antiocho regi syriæ e plebe noīe Arteon in tantū similis fuit: ut Laodice  
cōiunx regia necato iā Antiocho munus p eū cōmendatiōis regniq; successiōis pege  
rit. Magno Pōpeio Vibius qdā e plebe & Publitius etiā seruitute liberatus i discreta p  
pe specie fuere similes: illud hos pbū redētes: ipsūq; honorē eximie frōtis. Qualis cā pa  
tri quoq; eius Menogenis coci sui cognomē iposuit Strabonis a specie oculor: nomen  
habētis uitiū imitata. Et Scipiōi i seruo Serapione uictimarii negociatoris uili mācipio  
Eiusdē familiæ Scipiōi post Cneū cognomē Salūtominus dedit. Sicut Spiter Secunda  
nus: Retariusq; Pāphylius collegio Lētuli & Metelli cōsulū. In quo p q ifortūe fortui  
tū hoc quoq; fuit. Duoq; simul cōsulū i scœna imagine cerni. E diuerso. L. Plācus ora  
tor hyltrioni Rubrio cognomē iposuit. Rursus Curiōi patri Burbuleius. Itēq; Messa  
læ cēsorio Menogenes pinde hyltriones. Suræ qdē pcōsulis etiā rictū i loquēdo cōtra  
ctiōne linguæ & sermōis tumultū nō imaginē mō piscator qdam in sicilia reddidit.



Cassio Seuero celebri oratori armētari Mirmilōis obiecta similitudo est. Troiānus M. Antonio iā triūuiro eximios forma pueros alteꝝ ī asia genitū: alteꝝ trāsAlpes ut geminos uēdidit: tāta unitas erat. Postq̄ deide sermones pueꝝ detecta fraude a furēte icrepius Antonio ē iter alia magnitudinē precii requirēte ( nā du cētis erat mercatus festeriis ) respōdit. uersutus īgenii magno ob id ipsū se tāti uēdidisse: quoniā nō esset mira similitudo ī ullis eodē utero editis. Diuersaze qdē gentiū natales tā concordī figura reperiri: sup omnē esse taxationē: adeoq; tēpestiuā admiratiōem itulit: ut ille p̄scriptor aīus mero & cōtumelia furens non aliud in censu magis & in fortuna sua duceret.

Quæ sit generādi ratio.

Ca.

XIII.

e St quædā priuatim dissociatio corporeꝝ: & iter se sterilis. At ubi cū aliis iūxere gignūt. Sicut Augustus & Liua. Itē alii aliaq; foeminas tātū generāt: aut mares. Plexq; alternāt. Sicut Gracchoꝝ mater duodecies: & Agrippina. Germanici nouies. Aliis sterilis est iuuēta. Aliis semel ī uita dat̄ gignere. Quædā nō p̄ferunt partus. Quales sī quādo medicīa & cura uicere: foeminā fere gignūt. Diuus Augustus ī reliqua exēploꝝ raritate neptis suæ nepotē uidit genitū quo excessit āno M. Syllanū qui cū asiam optineret post cōsulatū Neronis p̄cipis successione ueneno eius iterem prius ē. Q. Metellus Macedonicus cū sex liberos reliqueret undecim nepotes reliq̄. Nurus uero generosofq; & omnes q se patris appellatiōe salutarēt. xxvii. In actis Diui Augusti tēpoꝝ iuenit. xii. cōsulatu eius quē. L. Sylla collega ad. iiii. idus aprilis gessit Crispinū Hylariū ex īgenua plebe fefulana cū liberis nouem: ī quo numero filia quæ fuerunt: nepotibus. xxvii. p̄nepotibus. xxix. neptibus. ix. præalta pōpa cum omnibus his in capitolio immolasse. Itē de eodē multiplicius.

Ca.

XIII.

m Vlier post quinquagesimū annū nō gignit: maiorq; pars quadagesimo profluuiū genitale sistit. Nā in uiris Masinīi regē post octoginta sex ānos generasse filiū: quē Methymathnū appellauerit clare ē. Catonē censoriū cōtogesimo exacto e filia Salonii cliētis sui. Qua de causa alioꝝ eius liberoꝝ p̄pago Liciniani sunt cognominati: hi Saloniani: ex quibus Vtricēsis fuit. Nuper etiā L. Volusio Saturnino in urbis præfectura extincto notū ē Corneliā e Scipionū gente Volusiū Saturninū qui fuit cōsul post. lxii. ānum genuisse. Et usq; ad lxxv. apud ignobiles uulgaris reperit̄ generatio.

De mēstruis mulieꝝ.

Ca.

XV.

s Olū aut animal mēstruale mulier est. Inde unius utero q̄s appellarūt molas. Ea est caro īformis ianīma ferri ictū & aciē respuēs mouet̄: sistitq; mēses & ut partus: alias loetalis: alias una senescens: aliquāto aluo citatior excidēs. Simile qddā & uiris ī uētre gignit̄ qd̄ uocat̄ scyron. Sicut Oppido Capitori prætorio uiro. Sed nihil facile repitur mulieꝝ p̄fluuiū magis mōstrificū. Acescunt supuētū musta. Sterilescūt lacte fruges. Moriunt̄ īfita. Exurūtur hortoz̄ germina. & fructus arborū qbus insidere decidūt. Speculoꝝ fulgor aspectu ipso hebetat̄. Acies ferri p̄stringit̄: ebore nitor. Aluei apū emoriunt̄. Aes etiā ac fex̄ rubigo p̄tinus corrūpit: odorq; dirus aera. Et ī rabiē agunt̄ gustato eo canes. atq; īsanabili ueneno morsus infigit̄. Quin & bituminū sequax alioqn & lēta natura ī lacu iudææ q uocat̄ asphaltites certo tēpore anni supnatans neq; sibi auelli: ad oēm cōtactū adherēs p̄terq̄ filo qd̄ tale uirus īfecerit. Etiam formicis animali minimo iesse sensū eius ferū: abiiciq; gestatas fruges: nec postea repeti. Et hoc tale tātumq; oībus tricenis diebus malū ī muliere existit. & trime stri spatio largius. Quibusdā uero sæpius mēse: sicut aliquibus unq̄. Sed tales nō gignūt. Quādo hæc est generādo hoī materia germinis e maribus coaguli modo hoc ī sese glomerāte. Quod deide tēpore ipso animatur: corporaturq;. Ergo cum grauidis fluxit īualidi aut non uitales partus eduntur: aut saniosi ut auctor est Nigidius.

Item de ratione partuum.

Ca.

XVI.

Dem lac foeminae nō corrumpi alenti partū: si ex eodē uiro rursus cōceperit



arbitratur. Incipiente autem hoc statu aut desinente conceptus facillime traduntur. Foecunditatis in foeminis progatiua accepimus inuictis medicamine oculis salua in fici. Cæteꝝ editis primores septimo mēse gigni dētes: priusq̃ i sup̃era fere pte haud dubiū ē. Septimo eosdē decidere āno aliosq̃ suffici. Quosdā & cū dētibus nasci: sicut .M. Curiū q ob id dentatus cognominatus ē. Et Cn. Papyriū Carbonē p̃clares uiros. In foeminis ea res inauspicati fuit exēpli regū rēporibus: cū ita nata esset Valeria exitio ciui rati in quā delata esset futuꝝ respōso aruspiciū uaticināte. Sessapiā etiā illa tempestate florētissimā deportata ē ueridico exitio cōsecuto. Quasdā cōcreto genitali gigni infau sto omine Cornelia Gracchoꝝ mater indicio ē. Aliqui uice dētū cōtinuo esse gignūf. Sicuti Prusiæ regis bithynioꝝ filius sup̃erna parte oris. Dētes autē tantū inuicti sunt ignibus: nec cremant cū reliquo corpore. lidē flāmis indemiti tabe cauant pituita ue Candorē trahunt quodā medicamine. Vsu atterunt: multoq̃ primū i aliquibus desiciunt. Nec cibo tantū & alimētis necessarii. Quippe uocis sermonisq̃ regimen primores tenent cōcentu quodā excipientes ictū linguæ: seriēq̃ structuræ: atq̃ magnitudie mutilātes moliētes ue aut hebetātes uerba. Et cū defluxere explanaticnē cēm adimētes Quin & auguriū in hac esse creditur parte. Triceni bini uiris attribuūt: excepta tur dulox̃ gēte. Quibus plures fuere lōgiora p̃mitti uitæ putant spatia. Foeminis minor numerus. Quibus i dextra parte gemini superne a canibus cognominati: fortunæ blā dimenta pollicent. Sicut in Agrippina Domitii Neronis matre: cōtra in leua. Hoīcm priusq̃ genito dēte cremari mos gentiū nō est. Sed mox plura de hoc: cū membratim hystoria decurret. Rississe eodē die quo genitus eēt unū accepimus heminē Zorcastre Eidē cerebrū ita palpitasse ut impositā repelleret manū: futuræ p̃sagio scientiæ. In trimatu suo cuiq̃ dimidiā esse mensurā staturæ certum ē. In plenū aut cuncto mortaliū generi minore indies fieri p̃pmodū obseruat. Rarosq̃ patribus p̃ceriores consumē te ubertatē seminum exustione: incuius uices nunc uergat æuum. In creta terra nec tu rupto monte inuentū ē corpus stans. xlii. cubitoꝝ: quod alii Orionis: alii Etionis fui se tradūt. Horestis corpus oraculi iussu refossum septē cubitoꝝ fuisse monumentis traditur. Iam uero ante annos prope mille uates ille Hemerus nō cessauit minora corpora mortalium q̃ prisca cōqueri. Neui Pollionis amplitudinē annales non tradunt. Sed quia populi cōcursu pene interemptus esset prodigii uice habitū. Procerissimum hominē ætas nostra Diuo Claudio principe Gabbarā nomine ex arabia aduētū no uem pedū & totidē unciaꝝ uidit. Fuere sub Diuo Augusto semipede addito. quorum corpora eius miraculi gratia i conditorio Salustianoꝝ asseruabantur hortox̃. Pusiēi & Secūdillæ erant nomina. Eodem præside minimus homo duos pedes & palmū Conopas nomine in delitiis Iulix neptis eius fuit. Et mulier Andromeda liberta Iulix augustæ Manium maximū & .M. Tulliū eq̃tes romanos binum cubitoꝝ fuisse auctor ē Varro. Et ipsi uidimus in oculis asseruatos. Sexquipedales gigni quosdā longiores in trimatu implētes uitæ cursum haud ignotū ē. Inuenimus in monumentis salaminæ Eutimenis filium i tria cubita triēnio adoleuisse: incessu tardū: sensu hebetē: & iā puberē factū uoce robusta: absumptū cōtractiōe mēbroꝝ subita triēnio circūactū. Ipsi nos pridē uidimus eadē ferne oīa p̃ter pubertatē in filio Cornelii Taciti eq̃tis Ro. belgicæ galliæ rōes pcurantis. Ectapelos græci uocāt eos. In latino nō habēt nomen.

#### Insignia corporum.

Ca.

XVII.

q Vod sit hominum spatium a uestigio ad uerticē: id esse sparsis manibus inter lōgissimos digytos obseruatū est. sicuti uires quibusdā dextera pte maiores: quibusdā æquas utraq̃: aliqb̃ leua manu p̃cipuas. Nec id unq̃ i foeminis. Mares p̃stare pōdere. Et defūcta iuuentibus corpora oīum aīaliū. Et dormiētia uigilantibus. Viroỹ cadauera supina fluitare. Foemiæꝝ p̃na: uelut pudori defūctaỹ parcēte natura

#### Exempla uariarum figurarum.

Ca.

XVIII.

fiii



Oneretis quosdā ossibus ac sine medullis uiuere accepimus. Signū eorū esse  
c nec siti fēire: nec sudorē emittere. quāq; & uolūtate sciamus litū uictā. E q̄tēq;  
Ro. Iuliū Viatorē euocōtiōq; gēte fœderata ī pupillaribus ānis aquā subter  
cutē fusā morbo phibitū humore a medicis naturā fecisse cōsuetudinē: atq; senectā ca  
ruisse potū Necnō & alii multa sibi īpauere. Diuersorūq; morū exēpla. Ca. XIX  
Erūt crassū auū Crassi ī parthis iterēpti nunq; relisse. Cb id Agelastū uocatū.  
f Sicuti nec fesse multos. Socratē claz sapiētia eodē semp uisū uultu: nec aut  
hylari magis aut turbato. Exit hic animi tenor aliquō ī rigorē quēdā toruita  
tēq; naturā durā & inflexibīlē: affectusq; humanos adimit: q̄les apathes græci uocant.  
Multos eius generis expti. quodq; mixt sit auctores maxīe sapiētīe. Diogenē cyricū.  
Pyrrhonē: Heraclitū: Timonē: Hūc qdē etiā in totius odiū generis humani euectū. Sed  
hæc parua naturā īsignia ī multis uaria cognoscunt. Vt ī Antonia Drusi nūq; expu  
isse. In Ponponio cōsulari poeta nunq; ructasse. Quibus natura cōcreta sunt ossa: qui  
sunt rari admodū: cornei uocant. De fortitudine & uelocitate. Ca. XX.

Orpore uelco esse: sed eximius uiribus Tritanū ī gladiatorio ludo sannitū ar  
c matura celebrē: filiūq; eius militē magni Pōpei: & rectes & transuerses cācela  
tim toto corpore habuisse neruos ī brachiis etiā manibusq; auctor est Varro  
pdigiosa uiriū elatiōe. Atq; etiā hostē ab eo ex puocatiōe dimicatē Inermi dextra uno  
digyto superatū: & postremo correptū ī castra trāslatū. Alunius Valēs meruit ī prætor  
rio Diui Augusti cēturio uehicula cū culeis onusta donec exinanirent sustinere soli  
tus. Carpēta cōprehēsa una manu retinere obnoxius cōrranitētibus iumentis. Et alia  
mirifica facere: quæ īsculpta monumēto eius spectant. Ideo M. Varro Rutilius iqt  
Hercules appellatus: mulū suū tollebat. Fusius Saluius duo cētenaria pēdera pedib;  
totidē manibus: & du cenaria duobus humeris contra scalas ferebat. Nos quoq; uidi  
mus Achanatū noīe: pdigiosā ostētationis quinquagenario thorace plumbeo idutum  
Coturnisq; quīgētoq; pōdo calciatū p scenā īgredi. C. Milonē athletā cū cōstitisset  
nemo uestigio educebat. Malū tenētī nemo digytū corrigebat. Cucurrisse mille centū  
lx. stadia: ab athenis lacedemonē biduo Philippidē magnū erat: donec Camistius cur  
sor lacedemonius & Philonides Alexādri magni a sytione helyn uno die. mil. cccii. sta  
dia cucurrerūt. Nūc qdem ī circo quosdā. clx. pas. tolerare nō ignoramus. Nupque Fō  
reio & Vipsano cōs. ānos. ix. genitū pueq; a meridie ad uesperū. lxxv. M. p. cucurrisse.  
Cuius rei admiratio ita demū solida pueniet: si qs cogitet nocte ac die longissimū iter  
uehiculis tribus Tiberiū Neronē emēsū festinātem ad Drusū fratrem ægrotātē in ger  
mania ī ea fuerūt ducēta mil. pas. De uisu. Ca. XXI.

Culorū acies uel maxīe fidē excedētia iuenit exēpla. In nuce īclusi iliada Ho  
o meri carmen ī mēbrana scriptū tradidit Cicero idē fuisse q̄ puideret/ cxxxv.  
mil. pas. Huic & nomē M. Varro reddidit Strabonē uocatū Solitū at punico  
bello a lilybeo siciliæ pmōtorio ex eūte classe carthaginis portu ēt numorū nauū dī  
cere. Callicrates ex ebore formicas & alia tā pua fecit aīalia: ut ptes eaz a cæteris cerni  
nō possent. Mermecides qdā ī eodē genere īclaruit. a quo quadrigā ex eadē materia q̄  
musca ītegeret aliū fabricatā: & nauē q̄ apicula pēnis abscōderet. De auditu Ca. XXII  
Vditus unū exēplū habet mirabile. Proeliū quo sybaris deleta ē: eo die quo ge  
a stū erat auditū olympiæ. Nā cybricæ uictoriæ Castoresq; romani q̄ plicā ui  
ctoriā ipso die quo cōtingit nūtiāuere uisus & auditus & nūminū fuere prælagia.

#### Exēpla patiētīe.

Ca.

XXIII.

p Atiētia corporis ut ē crebra fors calamitatū innumera documēta pepit: Clarissī  
mū fœ. ninis leænæ meretricis exēplū: q̄ torta nō idicauit Harmodiū & Aristo  
gitonē tyrānicidas. In uiris Anaxarchides q̄ simili de cā cū torqueret p̄cisā e dentibus  
linguā unāq; spē īdicī ī tyrānos expuit. Memoria exempla. Ca. XXIII.



Memorie munda  
exempla

**m** Emoria necessarium maxime uitæ bonum cui præcipua fuerit haud facile dictu est: tã multis gloriã eius adeptis. Cyrus rex oĩbus i exercitu suo militib9 noĩa reddidit. L. Scipio populo ro. Cyneas Pyrrhi regis legatus senatui & æqstri ordini romæ postero die q̃ aduenerat. Michridates duag9 & .xx. gẽtiũ rex toridẽ linguis iura dixit: p cõtione singulas sine interp̃te affatus. Carmadas qdã in grãcia quæ q̃s exegerit uolumina i bibliothecis legẽtis mō rep̃sentauit. Ars postremo eius rei facta & iuẽta ẽ a Simonide medico cõsumata a Metrodoro Sceptio. ut nihil nō iisdẽ uerbis redderet auditũ. Nec aliud ẽ æque fragile i hoĩe morboꝝ & casus iurias atq; ẽt metus sentiẽs alias p̃tulatim: alias uniuerſa. lctus lapide oblitus ẽ litteras tãtũ. Ex p̃alto tecto lapsus matris & affiniũ p̃pinquoꝝ coepit obliuionẽ. Alius ægrotus seruoꝝ ẽt. Sui uero noĩs oblitus Messala Coruinus orator. Itaq; sæpe deficere tẽtat & meditat̃ uel q̃to corpore & ualido. Sõno quoq; sp̃ente cõputat ut inanis mēs quærat ubi sit loci.

Laus. C. Iulii Cæsaris.

Ca.

XXV

**a** Nimi uigore p̃stantissimũ arbitror. C. Cæsarẽ dictatorem. Nec uirtutẽ cõtantiq; nũc cõmemoro: nec sublimitatẽ omniũ capacẽ quæ cælo cõtinet: sed p̃prium uigorẽ celeritatẽq; quodã igne uolucrẽ. Scribere & legere simul dictare & audire scilicet accepimus. Epistolas uero tãtaz̃ reꝝ q̃ternas pariter librariis dictare: aut si nihil aliud ageret: septenis. Idẽ signis collatis quinquagies dimicauit. Solus. M. Marcellũ trãsgressus q̃ unde q̃dragies dimicauerat. Nã p̃ter ciuiles uictorias undecies cõtũ & nonagĩtaduomilia hominũ occisa plis ab eo nō qdẽ i gloria posuerim. Tãtã etiã coactã humani generis iuria. Quod ita eẽ cõfessus ẽ ipse: belloꝝ ciuiliũ stragẽ nō p̃dẽdo. Ut iustius Põpeio magno tribuat̃: octingẽtas q̃draginta sex naues piratis ademisse. Cæsari p̃prium & peculiare fuit p̃ter iã supradictã clãmẽtiã isigne: quĩq; ad p̃nitẽtiã oēs supauit. Idẽ magnanimitatis phibuit exẽplũ: cui cõpari ñ possit aliud. Spectacula. n. edita effusaq; opes aut opeꝝ magnificẽtia i hac pte enumerare luxuriã fauẽtis ẽ. Illa fuit uera & in cõparabilis iuicti animi sublimitas. Captis apud pharsaliã Põpeiĩ magni seriniĩs epistologaz̃: iterũq; apud tapſũ Scipionis ea optima cõcremasse fide: atq; nō legissẽ.

Laus Pompeii magni.

Ca.

XXVI.

**u** Eꝝ ad decus impiĩ Ro. nō solũ ad uiri unius p̃tinet uictoriã. Põpeiĩ magni titulos oēs triũphosq; hoc i loco nũcupare: æq̃to ñ mō Alexãdri magni reꝝ fuisse o re: sed ẽt herculis p̃pe ac Liberi patris. Igit̃ sicilia recuperata uñ primũ Syllanus i reip̃ublicæ cã exoriẽs auspicatus ẽ. Africa uero tota subacta & i dictionẽ redacta. Magniq; noĩe spoliũ inde capto eques romanus id qd̃ antea nemo curru triũphali reuectus est: & statĩ ad solis occasũ trãsgressus excitatis i pyreneo tropheis oppida octiũgẽta. lxxi. ab alpibus ad fines hispaniã ulterioꝝ i ditione redacta uictoriã suã ascrip̃it: & maiore aĩo Sertoriũ domuit: belloꝝ ciuili qd̃ oĩa cõcutiebat externa extincto iteꝝ triumphales currus eques Ro. iduxit. Totiẽs impator anteq̃ miles. Postea ad tota maria & demẽde solis ortus missus hos rettulit patriã titulos more sacris certaminibus uincẽtiũ. Neq; n. ipsi coronãt̃ sed patrias suas coronãt. Hos ergo honores urbi tribuit i delubro Mineruæ qd̃ ex manubiis dicabat. Cn. Põpeius magnus impator bello .xxx. annoꝝ cõfecto suis fugatis occisis i deditionẽ acceptis hominũ cẽties uicies semel octuagĩtatibus milibus. Depressis aut captis nauibus. d. cccxvi. Oppidis castellis mille quingẽtis. xxxviii. in fidẽ receptis. Terris a mæotis lacu ad rubrũ mare subactis uotũ merito Mineruæ. Hoc ẽ breuiariũ eius ab oriẽte. Triũphi uero quẽ duxit ad. iiii. Kal. octo. M. Messala. M. Pisone cons. p̃fatio hæc fuit. Cũ orã maritimã a p̃donibus liberasset: & impiũ maris populo Ro. restituisset ex asia: p̃oto: armenia: paphlagonia: cappadocia: cilicia: syria: scythia: iudæia: albanis hiberia isula: creta: basternis: & sup̃ hæc d̃ regibus Mithridate atq; Tigrañe triũphauit. Sũma sũmaz̃ i illo gloria fuit: ut ipse i cõtione dixit: cũ de rebus suis differeret Asia ultimã p̃uintiaz̃ accepisse: eadẽq; mediã patriã reddidisse. Si quis

f v.





e cōtrario simili modo uelit percensere Cæsaris res qui maior illo apparuit: totū profecto terrarū orbe enumeret: q̄ infinitū esse cōueniet. Laus Catonis primi Ca. XXVII.

*Laus cōtrarii*

c Aeteris uirtutū generibus uarie & multi fuere præstātes. Cato primus portiarū gētis tres sūmas ī homīe res præxitisse existimatus ē: optimus orator: optimus ipator: optimus senator. Quæ mihi oīa ēt si nō prius attamē clarius fuisse in Sipione Aemiliano uidet. Dēpto præterea plurimorū odio: quo Cato laborauit. Itaq; sit ppriū Catonis quater & budragies cām dixisse: nec quēq; sepius postulātū: & sēp absolutū. Itē de fortitudīe. Ca. XXVIII.

f Ortitudo ī quo maxīe extiterit īmēsā q̄stionis ē. Vtiq; si recipiat poetica fabulositas. Q. Ennius T. Ceciliū Teucrū fratrēq; eius præcipue miratus propter eos sextū ānalē adiecit. L. Sicinius Dētatus: qui tribunus plebis fuit. Sp. Tarpeio. A. Thermo con. haud multo post exactos reges īnumerofissima suffragia hēt cēties uicies proclatus: ocies ex puocatiōe uictor: xlv. cicatricibus aduerso corpore īsignis nulla ī tergo. Itē spolia cœpit. xxxiiii. Donatus hastis puris duodeuiginti. Phaleris. xxv. Torqbus tribus & lxxx. Armilis clx. Coronis. xxxvi. Ciuicis. xiiii. Aureis cēto. Muralibus tribus. Obsidionali una. Fisco æris x. Captiuis. xx. milibus Imperatores nouē ipsius maxīe opa triūphātes secutus. Præterea quod optimū ī opibus eius reor uno ex ducibus. T. Romulo ex cōsulatu ad populū cōuictō male acti īperii rei militaris. Haud minora forēt Mālii Capitolini decora: nī pdidisset illa exitu uitæ āte xxii: ānos binā cœperat spolia. Primus omniū eques coronā muralē acceperat. vi. ciuicas. xxxvii. dona. xxxiii. cicatrices aduerso corpore exceperat. P. Seruiliū magistrū eqtū seruauerat: ipse uulneratus humerū ac femur. Sup oīa Capitoliū sūmaq; rē ī eo solus a gallis seruauerat: si nō regno suo seruasset. Vex sunt ī his qdē uirtutis opa magna sed maiora fortunæ. M. Sergio ut eqdē arbitror nemo quēq; hoīum iure prætulerit: licet p nepos Catilina gratiā nō derogarit. Secūdo stipēdio dextrā manū pdidit. Stipendius duobus ter & uicies uulneratus ē: ob id neutra manu neutro pede satis utilis uno tātum seruo plurimis postea stipēdiis debilis miles. Bis ab Hāmbale captus. Neq; enī cū quo libet hoste res fuit. Bis uiculorū eius pfugus. xx. m. ēsibus nullo nō die ī catenis aut cōpedibus custoditus. Sinistra manu sola quater pugnauit: duobus eqs īsidēte eo suffossis. Dextrā sibi fecit ferreā: eaq; religata proeliatus. Cremonā obsidiōe exemit placentiā tutatus ē. D uodena castra hostiū ī gallia cœpit. Quæ oīa ex orōe eius apparēt habitā cū ī prætorio sacris arcere a collegiis ut debilis. Quos hic coronarū acruos constructurus hoste mutato? Etenī plurimū refert īquæ cuiusq; uirtus tēpora inciderit Quas trebia ticinusq; aut trasimenus ciuicas coronas dedere? Quæ cānis corona merita? unde fugisse uirtutis sūmū opus fuit. Cæteri pfecto uictōis hoīum fuere. Sergius uicit ēt fortūā. Ingeniorū gloriæ q̄ possit agere delectū p tot dilcipliāz gñra & tantā reze opēzq; uarietatē? nisi forte Homero uate græco nullū s̄ liciorē extitisse cōueit siue opis fortuna siue materia æstimef. Diuersæ laudes plurimorū. Ca. XXIX.

i Itaq; Alexāder magnus (etenī īsignibus iudiciis optie citraq; īuidiā tā supba cēsura pagit e) iter spolia Darii p̄faze regis unguentorū scrinio captoq; erat auro gēmisq; ac margaritis præciosum uarios eius usus amicis demōstrantibus: quādo tedeat unguēti bellatorē & militia sordidū. imo Hercule inqt librorū Homeri custodiā deī. ut præciosissimū huāni anni opus q̄ maxīe diuiti ope seruaret. Idē Pindari uatis familiæ penatibusq; iussit parci: cū thebas raperet. Aristotelis philosophi patriā condidit: tanteq; reze claritati tā benignū testimoniū miscuit Archilochi poetæ interfectores Apollo arguit delphis. Sophoclē tragici cothurni p̄cipē defūctū sepelire Liber pater iussit obsidētibz moenia lacedemōiis: Lysādros eorū rege īq̄te sapius admonito ut pateref humari delicias suas. Regsiuit rex qui supremū diē athenis obisset: nec difficulter ex iis quæ deus significasset itellexit: pacēq; funeri dedit.

*Ille q̄  
de q̄ magn  
horant*



De Platone Ennio Virgilio. M. Varrone & M. Cicerone. Ca. XXX.

Nō singulana

p Latōi sapiētiæ antistiti Dionysius tyrānus alias sœuitiæ supbiaq; natus uittatā nauē misit obuiā. Ipse q̄drigis albis egrediētē ī littore excepit. Viginti talētis unā orationē Isocrates uēdidit. Aeschines atheniēsis sūmus orator cū accusationē q̄ fuerat usus rhodi legisse: legit & defēsiōnē Demosthēis: ob q̄ ī illud depulsus fuerat exiliū. Miratib⁹q; tū magis fuisse miraturos dixit: si ipsū oratē audiuiſſet: calamitati testis igēs factus inimici. Tūcydidē ipatorē atheniēses ī exiliū egere: rex cōditorē reuocauerē eloq̄n tiā mirati cui⁹ uirtutē dānauerāt. Magnū & menādros ī comico socco testimoniū regū ægypti & macedoniæ cōtigit classe & p̄ legatos petito. Mai⁹ ex ipso regiæ fortunæ p̄lata litterarū cōsciētia. Perhibuere & romāi p̄ceres ēt exteris testimoniā. Cn. Pōpeius cōfecto mithridatico bello itaturus. Posidonii sapientiæ p̄fessione clare domū fores p̄cuti de more a lictore uetuit & fasces lictorios ianuæ submisit is: cui se oriēs occidēsq; submiserat. Cato cēlorius ī illa nobili triū sapiētiæ p̄ceꝝ ab athenis legatiōe audito carneade: q̄primū legatos eos cēsuit dimittēdos: qm̄ illo uiro argumētate qd ueri esset haud facile discerni posset. Quāta morū cōmutatio. Ille semp̄ alioq̄n exitiali appellans noīe uni uersos ex italia pellēdos cēsuit græcos. At p̄nepos eius uticēsis cato unū ex tribunatu militū philosophū: alteꝝ ex cypria legatiōe deportauit. Eadēq; liguā ex duobus catonibus ī illo abieciſſe: ī hoc ip̄portasse memorabile. S; & n̄rōꝝ gloriā p̄cēseamus. Prior Africanus. Q. Ennii statuā sepulchro suo ip̄poni iussit: claq; illud nomē imo uero spoliū ex tertia orbis pte raptū ī cinere sup̄mo cū poetæ titulo legi. Diuus Aug. carmīa Virgilii cremari cōtra testamēti eius uerecūdiā uetuit. Maiulq; ita uati testimoniū cōtigit q̄ si ip̄e sua carmīa p̄bauisset. M. Varrōis ī bibliotheca quæ prima ī orbe ab Asinio Polliōe de manubiis publicata romæ: & unius uiuētis posita imago ē: haud minore (ut qdē reor) gloria p̄cipe oratore & ciue ex illa igēioꝝ q̄ tūc fuit multitudie uni hāc coronā dāte: q̄ cū eidē magnus Pōpeius pyraticho ex belso nauale dedit. In numerabilia deinde sūt exēpla romana si p̄seq̄ libeat. cū plures una gēs ī q̄cūq; gñre eximios tulerit q̄ cæteræ terræ. S; quo & te. M. Tuli piaculo taceā quo ue maxie excellētē iligni p̄dicē quo potius q̄ uniuerſi populi & illius gētis āplissimo testimoniō: & tota uita tua ad cōsulatū tātū opibus electus: Te dicēte legē agrariā hoc ē alimēta sua abdicauerūt trib⁹. Te suadēte roscio theatralis sediciōis auctori leges ignouerūt: notataſq; se sedes ignomiæ discriminē æquo aīo tulerūt. Te orante p̄scriptorū liberos honores petere puduit. Tuū Catilina fuit igēiū. Tu. M. Antoniū p̄scripsisti. Salue p̄mus hoīum parēs patriæ appellate. Primus ī toga trūphū: liguæq; laureā merite: faciūdiæ litterarū latinarū parēs æque ut dictator Cæsar hostis quodā tuus de te scripsi: omniū triūphorū lauream adē pte maiore. Quāto plus ē ingenii romani terminos ī tantū p̄mouisse q̄ imperii.

Nō de libi xxi  
quos nōnau am  
p̄s p̄p̄bent

De morum maiestate.

Ca. XXXI.

r Eliqs animi bonis præstitere & apud cætero mortales sapiētia: ob id Cati Corculi apud romanos: cognominati. Apud græcos Socrates oraculo apollinis Phytii prælatus cūctis. De auctoritate. Ca. XXXII.

r Vrsus mortales oraculoꝝ societate dedere Chiloni lacedæmoniō tria præcepta eius delphis cōsecrādo aureis litteris q̄ sūt hæc. Nosse se quēq; & nihil nimiū cupe Comitēq; aeris alieni atq; litis eē miseriā. qn & funus eius cū uictore filio olympiæ expirasset gaudio tota grætiā p̄secuta ē. De diuinitate. Ca. XXXIII.

Iuinitas & quædā cælitū societas nobilissima ex foeminiis sybilla fuit. Ex uiris in Melapode apud græcos apud romāos ī Martio. De nasica. Ca. XXXIII.

u Ir optimus semel a cōdito æuo iudicatus ē Scipio Nasica a iurato sēatu. Idē ī toga cādida bis repulsa notatus a po. summa ei ī p̄ria mori n̄ licuit nō hercle magis q̄ extra uicula illi sapiētissio ab apolline iudicato socrati. De pudicia. Ca. XXXV

u Vdicissima foemia semel matronarū sētētia iudicata est Sulpitia p̄culi filia: uxor Fuluii flacie lecta est centū p̄cipuis: quæ simulacꝝ ex sybillinis libris dedicaret.



Iteꝝ religiōis expimēto Claudia iducta Ro. deoꝝ matre De pietate Ca. XXXVI.

letatis exēpla īfinita qdē toto orbe extitere: sed romæ unū: cui cōpari cuncta  
p nō possint Humilis ī plebæ & iō ignobilis puerpa supplicii cā carcere inclusā  
matrē cū īpetrasset aditū a ianitore sēp excusa ne qd īferret cibi deprehēsa est  
uberibus suis alēs eā. Quo miraculo matri salus donata filia pietata ē Ambæq; ppetu  
is alimētis. Et locus ille eidē cōsecratus ē deæ. C. Quirio M. Attilio cōs. tēplo pietatis ex  
tructo ī illius carceris sede: ubi nūc Marcelli theatrū ē. Graccoꝝ pater āguibus appra  
hēsis ī domo cū respōderet ipfū uictuꝝ alterius sexu īterēpto: imo uero īgt meū neca  
re: Cornelia. n. iuuenis ē & patere ad huc pōt: hoc erat uxori parcere: & reip. cōsulere:  
idq; mox cōsecutū ē. M. Lepidus Apuleiæ uxoris caritate post repudiū obit. P. Rutili⁹  
morbo leui īpeditus nūtiata fratris repulsā ī cōsulatus petiōe ilico expirauit. P. Catie  
nus Philotimus patronū adeo dilexit ut heres omibus bonis īstitutus in rogū eius se  
iaceret. De artiu plurimaz excellētia: astrologia. grāmatica: geometria. C. XXXVII:

Ariaz artiu scia īnumerabiles enituere: quos tñ attigi par sit florē hoīn ū libā  
u tibus. Astrologia Berofus cui ob diuinas prædictatiōes atheniēses publico in  
gymnasio staturā ī aurata lingua statuere. Grāmatica Apollodor⁹: cui āphy  
ctiōes græciæ honorē habuere. Hippocrates medicina pollēs: q ueniētē ab illyriis pesti  
lētiā pdixit: & discipulos ad auxiliādū circa urbes dimisit. Cui ob meritū honores illos  
quos Herculi decreuit græcia. Eadē sciam ī Teōbroto Ptolemæus rex megalēsis sa  
cris donauit cētū talētis seruato Antiocho rege Magna & Critobulo fama ē extracta  
Philippi regis oculo sagitta: & citra deformitate oris curata orbitate luminis. Sūma at  
Asclepiades prusiēsis cōdita noua secta spretis legatis & pollicitatiōib⁹. Mithridatis re  
gis: repta rōe qua uinū ægris medet: relato e funere hoīe & cōseruato: sed maxie spō  
siōe facta cū fortūa ne medicus crederet: si unq̄ iualidus ullo mō fuisset ipse: & uictor  
suprema ī senectā lapsu scalaz exanimatus ē. Grāde & Archimedi geometricæ ac ma  
chinalis sciētiae testimoniū. M. Marcelli cōtingit īterdicto cū syracusæ caperētur ne uio  
laret unus: nisi fecellisset īperiū militaris īprudētia. Laudatus Ctesiphō Gnosius æde  
ephesiæ Dianæ admirabiliter fabricata: Philō athēis armamētario mille nauū. Chthe  
sibius pneumatica rōne & hydraulicis organis reptis. Dinocrates metatus Alexandro  
cōdēte ī ægypto alexādriā. Idē hic īperator edixit ne qs ipfū alius q̄ Appelles pigeret:  
q̄ Pyrgoteles sculperet: q̄ Lisippus ex ære duceret. Quæ artes pluribus iclaruere exem  
plis.

Itē mira opera artificis.

Ca. XXXVIII.

Ristidis thebani pictoris unā tabulā cētū talētis rex Attalus licitatus ē. Octi  
a gēta emit duas Cæsar dictator. Mediā & Aiace Timomachi ī tēplo Veneris ge  
nitricis dicaturus. Cādaules rex Bularchi picturā magnetum exitii haud me  
diocris pari repēdit auro. Rhodū nō icēdit rex Demetrius expugnator cognōiatus ne  
tabulā Prothogenis cremaret a pte ea muri locatā. Praxitelles marmore nobilitatus est  
gnidiaq; Venere præcipue: uelano amore cuiusdā iuuenis īsigni: & Nicomedis æstia  
tiōe regis grādi gnidiōz ære aliēo pmutare eā cōati Phidia Iuppiter olympius quoti  
die testimoniū phibet. Mētori Capitolinus & Diana ephesia: qbus fuere cōsecrēta artis  
eius uasa.

De seruitiis.

Ca. XXXIX.

Reciū hoīs ī seruitio geniti maximū ad hāc diē quod egdē cūperierī fuit grā  
p maticæ artis Daphnidis Cn. Pisarense uendēte: et. M. Scauro, p̄cipe ciuita  
ris tres. mil. d. cc. sestertiis licente. Excessere hoc in nostro æuo nec modice histriōes.  
sed libertatē suā, mercati. Quippe cū iā apud maiores Roscius histrio. iii. m. d. āniā mer  
casse pdat: nisi si qs ī hoc loco desiderat armeniāci belli pauloante ppter Tiridatē ge  
sti dispēsatorē quē Nero iii. cxxx. manumissit. Sed hoc preciū belli nō hoīs fuit. Tā her  
cule q̄ libidinis nō formæ Paronetemi spadonis Sciāo. iii. m. d. mercāte a futorio Prif  
co. Quā qdē iuriā lucrificet ille mercatus ī luctu ciuitatis qm̄ arguere nulli uacabat



## De præstantia gentium.

Ca.

XL.

**g** Entium in toto orbe præstantissima una omni uirtute haud dubie romana extitit. Felicitas cui præcipua fuerit homini non est humani iudicii. cum prosperitatem ipsam alius alio modo & suo pte ingenio quicquid terminet. Si uerget facere iudicium uolumus ac repudiata omni fortunæ ambitione decernere: mortaliū nemo est felix. Abunde igitur atque indulgenter fortuna decidit cum eo qui iure dici non infelix potest. Quippe ut alia non sit certe ne lacescat fortuna metus est. Quo semel recepto solida felicitas non est. Quid quod nemo mortaliū omnibus horis sapit: utinamque falsum hoc & non a uate dictum quod plurimi iudicent. Vana mortalitas: & ad circumscribendam seipsam ingeniosa: computat more thraciarum geris quæ calculos colore distinctos per experimento cuiusque diei in urnam condit: ac supremo die separatos dinumerat: atque ita de uno quoque pronuntiat. Quid quod iste calculi cadore illo laudatus dies originem mali habuit? Quamultos accepta afflixere imperia? Quamultos bona perdidere: & ultimis merere suppliciis? Ista nimis bona: si cui iter illa hora in gaudio fuit. Ita est perfectius alius de alio iudicat dies: & tamen supremus de omnibus. Iamque nullis credendum est. Quid quod bona malis paria non sunt etiam pari numero? Nec lætitia ullo minino morere peranda. Heu uana & imprudens diligentia. Numerus dierum computat ubi querit potius

## De felicitate foeminae.

Ca.

XLI.

**u** Na foeminae in omni æuo Læpido lacedæmonia refert: quæ regis filia: regis uxor regis mater fuit. Vna Berenice: quæ filia soror mater Olympionicarum. Vna familia Curionum: in qua tres continua serie oratores extiterunt. Vna fabiarum: in qua tres continui principes senatus. M. Fabius Ambustus: Fabius Rutilanus filius: Q. F. Gurges nepos

## Varia exempla fortunæ.

Ca.

XLII.

**c** Actera exempla fortunæ uarietatis innumera sunt. Etenim quæ facit magna gaudia nisi ex malis? aut quæ mala imensa nisi ex ingentibus gaudiis.

## De his proscriptis. L. Sylla. Q. Metello.

Ca.

XLIII.

**f** Eruaui proscriptum a Sylla. M. Fidusium senatorem annis. xxxvi. Sed iteque proscriptus superstes Syllæ uixit usque ad Antonium. Cõstat nulla alia de causa ab eo proscriptum quod quæ proscriptus fuisset. Triumphare. P. Vercinix de phitis uoluit quod solus: sed eundem in triumpho asculano. Cn. Pompeii Strabonis duxit puerum. Quamquam Massurius auctor est bis in triumpho ductum. Cicero mulionem castrensem suffraganeum fuisse. Plurimi iuuentam inopem in caliga militari tollerasse. Fuit & Balbus Cornelius maior consul: sed accusatus atque de iure uirgarum in eum iudicem in exilium missus. Primus externorum atque etiam in oceano genitorum usus illo honore quem maiores latius quoque negauerunt. Est & L. Fuluius inter insignia exempla tusculanorum rebellantium consul: eodem quoque honore cum transisset exornatus cõfestim a populo. Romanus. quod solus eodem anno quo fuerat hostis romæ triumphauit ex iis: quorum consul fuerat. Vnus hominum ad hoc æui felicis sibi cognomen asseruauit. L. Sylla civili nepe sanguine ac patriæ oppugnatione adoptatus: & quibusdam felicitatis inductus argumentis quod proscribere tot milia ciuium ac trucidare potuisset. O parua interpretatio & futuro tempore infelix. Non melioris sortis tunc fuere peuntes: quorum miseremur hodie: cum Syllam nemo non oderit? Age non exitus uitæ eius omnium proscriptorum ab illo calamitate crudelior fuit. erodente se ipso corpore & supplicia sibi gignente: quod ut dissimulauerit & supremo sono eius cui immortalis quodammodo est: credamus ab uno illo inuidiam gloria uictam. Hoc tamen nempe felicitati suæ defuisse confessus est quod capitolium non dedicauisset. Q. Metellus in ea oratione quam habuit in supremis laudibus patris sui. L. Metelli pontificis consulis: dictatoris magistri equitum. Quindecim agris dandis qui primus elephantos primo punico bello duxi in triumpho scriptum reliquit. Decem maximas res optimasque in quibus quæredis sapientes ætatem exigerent: consumasse eum. Voluisse enim primarium bellatorem esse. Optimum oratorem. Fortissimum impatorem. Auspicio suo maximas res geri. Maximo honore uti summam sapientiam esse. summum senatorem heri. Pecuniam magnam bono modo inuenire.



Multos lyberos reliquere: & clarissimū i ciuitate esse. Hæc cōtigisse ei: nec ulli alii post romā cōditā. Lōgū ē refellere & supuacū: abūde uno cāu refutāte. Sigdē is Metellus orbā luminib⁹ exegit senectā amissis icēdio cū palladiū rapet ex æde uestæ memorabili cā: sed euētu misero. Quo fit ut isfelix qdē dici nō dēat: felix tamē esse nō possit. Tribuit ei po. ro. quod nūq̄ ulli alii ab cōdito æuo ut quotiēs i senatū iret: curru uehereē ad curiā. magnū & sublie sed p oculis datū. De altero Metello. Ca XLIII.

Vius quoq; Q. Metelli q illa de patre dixerat filius iter rara foelicitatis hūa-  
h næ exēpla numerat. Nā præter honores aplissios cognomēq; macedoniæ a q̄t-  
tuor filiis illatus ē rogo: uno prætorē: tribus cōsularib⁹: duobus triūphalibus uno cēsorio. quæ singula quoq; paucis cōtigere. In ipso tñ flore dignitatis suæ ab ca-  
tinio Labeone cui cognomē fuit Macerioni: tribuno plebis: quē e senatu censor eiece-  
rat reuertēs e cāpo meridiano tēpore uacuo foro & capitolio ad tarpeiū raptus ut præ-  
cipitareē cōuolāte qdā tā numerosa illa cohorte quæ patrē eū appellabat. Sed ut necel-  
se erat i subito tarde & tāq̄ i exeqas cū resistēdi sacroq; factū repellēdi ius nō esset: uir-  
tutis suæ opera & cēsura piturus: ægre tribuno q̄ intercederet repto a limine ipso mor-  
tis reuocatus alieno beneficio postea uixit. Bonis idē etiā cōsecratis a dānatu suo tanq̄  
parē esset fauciu certe itortæ: expressiq; p aures sāguinis poenā exactā esse. Equidē &  
Africani Aemiliani inimicū fuisse iter calamitates duxerim ipso teste Macedonico. Si  
quidē liberis dixit. Ite filii celebrate exeqas nūq̄ ciuis maioris funus uidebitis. Et hoc  
dicebat iam balearicis & creticis diadematis iā Macedonicus ipse. uege ut illa sola iniu-  
ria æstimeē: quis hūc iure foelicē dixerit periclitatū ad libidinē inimici? Nec africano  
saltē perire: quos hostes uicisse tāti fuit: aut quos nō honores currusq; illa sua uiolē-  
tia fortuna retroegit p mediā urbē cēsore tracto. Etenī sola hæc moriēdi rō fuerat: tra-  
cto i capitoliu illo in quod triūphās ipse deoz exuuiis ne captiuos quidē sic traxerat.  
Maius hoc scelus foelicitate cōsecuta factū ē periclitato macedonico uel funus tātum  
ac tale pdere: i quo a triūphalibus liberis portaret in rogū uelut exequiis quoq; triū-  
phans. Nulla ē pfecto solida foelicitas: quā cōtumelia ulla uitæ rūpit: nedū tāta. Quod  
superest nescio maior gloriæ an indignationi dolor accedat: iter tot Metellos tā scelera  
ta Catinii audaciā semp fuisse iultā. De Diuo Augusto. Ca. XLV.

NDiuo quoq; Augusto quē uniuerſa mortalitas i hac cēsura nūcupat: si di-  
i ligēter æstimētur cuncta: magna sortis humanæ repientur uolumina. Re-  
pulsā i magisterio æquitū apud auunculū: & cōtra uolūtātē eius prælatus  
Lepidus. Proſcriptionis inuidia i collegā. Collegiū in triūuiratu pessimoz ciuiū: nec  
æqua saltē portione: sed prægrauī Antonio. Philippēsi prælio morbo: fuga & triduo i  
palude latebræ ægroti. Et ut fatētur Agrippa & Mœcenas aq̄ subter curē fusa. Turgi-  
da larera. Naufragia ficula: Et alia ibi quoq; i spelūca occultatio. Iā in nauali fuga ur-  
gēte hostiū manu preces Proculeio mortis admotæ Cura perusina cōtētionis. Solici-  
tudo martis actiaci: pānoniciq; belli. Ruinæ pōtis. Tot seditiōes militū. Tot ancipites  
morbi corporis. Suspecta Marcelli uora. Pudēda Agrippæ ablegatio. Totiēs petita infi-  
diis uita. Incusatae liberoz mortes: luctusq; nō rātū orbitate tristes. Adulteriū filia. Et  
cōsilia patriciæ palā facta. Contumeliosus priuigni Neronis secessus. Aliud neptis  
adulteriū. ūcta deide tot mala. Inopia stipēdiū. Rebellio illyrici. Seruitioz delectus. lu-  
uētutis penuria. Pestilētia urbis. Fames sitisq; italia. Destinatio expirādi. Et quadridui  
inedia maior pars mortis i corpus recepta. Iuxta hæc uariana clades: & maiestatis eius  
foeda sugillatio. Abdicatio postumi Agrippæ post adoptionē. Desideriū post relegatio-  
nē. Inde suspitio i Fabiū: archanorūq; pditionē. Hic uxoris & Tyberii cogitationes su-  
pma eius cura. In sūma deus ille cælūq; nescio adept⁹ magis an meritis hærede hostis  
suæ filio excessit. Quos beatissimos dii iudicauerūt. Ca. XLVI.

Ubeunt in hac reputatione delphica oracula uelut ad castigandā hominū ua-



nitatē a deo emissā. Duo sunt hæc. Phedium felicissimū qui p patriā pximo occubuit  
set. Itē a Gige rege tūc amplissimo terrarū cōsultū Aglaū Prophedū eē ioclicierē. Se  
nior hic i angustissimo archadiā paruū sed ānuis uictib⁹ large sufficiens pēiū colebat:  
nūq̄ ex eo egressus. Atq; ut e uitæ genere manifestū ē: minima cupidine minimū i uita  
mali expertus. **Quē uiuentē ut deū coli iusserunt.** **Ca.** **XLVII.**

**c** Onsecratus ē uiuus sentiēsq; oraculi eiusedē iussu & louis deoz sūmi astipulatu  
Eurimus poeta semp olympiæ auctor & semel uictus. Patria ei locri in tialia. Ibi  
imaginē eius eē: & olympiæ alterā eadē die tactā fulmiē. Callimachū ut nihil aliud mi  
rarū uideo: ad eūq; iussisse sacrificari: qd̄ & uiuo factitatū & mortuo: nihilq; adeo magis  
aliud q̄ hoc placuisse diis. **De spatiis uitæ lōgissimis.** **Ca.** **XLVIII.**

**d** E spatio atq; lōginqtate uitæ hominū nō locoz mō situs. uerū exempla ac sua  
cuiq; fors nascēdi icertū fecere: Hesiodus q primus de hoc aliq; pdidit fabulose  
(ut reor) multa de hominū æuo referēs cornici nouē nostras attribuit ætates. Qua  
druplū eius ceruis. Id triplicatū coruis. Et reliq; fabulosius i phœnice ac nymphis. Ana  
creon poeta Argatōnio tartesioz regi. cl. tribuit ānos. Cyniræ cyprioz. x. annos āplius  
Aegimio ducētos. Theopōpus Epimenidi Grosio. clvii. Hellanicus quēdam i atolia  
epioz gēris ducētos explere. Cui astipulat Damiates memorās Pictoreū ex iis pēcipuū  
corpore uiribusq; etiā trecētis uixisse. Ephodorus arcadū reges trecētis ānis. Alexander  
& Cornelius Didonē qdā i illyrico qngētis uixisse. Xenophō Impetri pulutiniæ & isu  
læ regē octingētis: atq; ut parce mēitus ē tiliū eius sexcētis. Quæ oīa īscitia tēpore ac  
ciderūt. Annū. n. aliū ætate unū determinabāt: & altez hyeme. Alii qdripartitis īprib⁹  
sicut arcades: quoz anni trimestres fuere. Quidā lunæ senio ut ægyptii. Itaq; apd̄ eos  
aliq; & singula milia annoz uixisse p̄dūt. Sed ut ad cōfessa trāseamus: Argatōniū ga  
ditanum octoginta annis regnasse prope certum est. Putant quadragesimo capisse  
Masinissam. xl. annis regnasse idubitatū ē. Gorgiā siculū cētū octo uixisse. Q. Fabius  
Maximus sexagitatribus annis augur fuit. M. Perpēna & nup. L. Volusius Saturnin⁹  
omniū quos i cōsultatu sentētiā rogauerāt supstites fuere. Perpēna septem reliq; ex iis  
quos cēsor legerat. Vixit ānos nonagita octo. Qua i re & illud adnotare succurrit: unū  
oīo qnquēniū fuisse quo senator nullus moriret. Cū flaccus & Alpinus cēsores lustrū  
cōdidere usq; ad pximos cēsores ab anno urbis qngētesimo septuagesimo nono. M. Va  
lerius Coruinus cētū annos īpleuit. Cuius iter primū & sextū cōsultatū. xli. anni fuere  
Idē sella curuli semel ac uicies sedit: quotiēs nemo alius. Aequauit eius uitæ spatiū Me  
tellus Pontifex. Et ex fœminis Liuiā Rutili nonagita septē ānos excessit. Statilia Clau  
dio p̄cipe ex nobili domo nonagitanouē. Terentia Ciceronis. cvii. Clodia Ofeli. cxv.  
Hæc quidē etiā enixa quindecies. Luceia mima cētū annis in scena pronūtiāuit Va  
leria Copiola Emboliaria reducta est in scēnā Cn. Pompeio. Q. Sulpitio con. ludis p  
salute Diui Augusti uotiuū annum centesimū quartum agēs. Quæ producta fuerat  
tyrocinio a. M. Pōpeio ædili plebis. C. Mario. Cn. Carbone cons. ān annos nonaginta  
unum. Et a magno Pompeio magni theatri dedicatiōe anus p miraculo reducta. Sā  
mullam quoq; cētū decē annis uixisse auctor est Asconius Pedianus. Minus miror  
Stephanionē qui primus togatus saltare instituit utrisq; secularib⁹ ludis saltasse: &  
Diui Augusti & quos Claudius Cæsar consulatu suo quarto fecit: quando sexaginta  
tres non amplius anni interfuere: q̄q; & postea diu uixerit. In tmoli montis cacumine  
quod uocat temp̄sin. cl. annis uiuere Mutianus auctor ē. Totidē annos item censum  
Claudii Cæsaris censura. T. Fullonium bononiēsem: idq; collatis censibus quos ante  
detulerat: uitæq; argumentis (etenim id curæ p̄cipi erat) uerū apparuit.

**De uarietate nascēdi.**

**Ca.** **XLIX.**

**p** Oscere uidetur locus ipse syderalis scientiæ sentētiā. Epigenes. cxxii. annos  
impleri negauit posse. Berosus excedi cētū septēdecim. Durat & ea rō quam



Petofyris ac Necepsos tradiderunt: & trimorion appellant atrium signorum portio-  
ne: qua posse in italiæ tractu. cxxvi. annos uitæ contingere apparet. Negauere illi  
quemq̃ nonaginta partiū exortiuam mensuram quod anaphoras uocāt transgredi: &  
has ipsas incidi occurſu maleficioſū ſydeꝝ: aut etiā radiis eoz ſoliſq̃. Rurſus Aefcula  
pii ſentētiā ſecuti: q̃ ſtatuta uitæ ſpatia a ſtellis accipi dicit. Sed q̃tū primū tribuat in-  
certū eſt. Rara autē eſſe dicūt longiora tempora: quādoq̃dē momētis horæ iſignibus  
lunæ dieꝝ ue ſeptē atq̃ xxiiii. quæ nocte ac die obſeruant ingens turba naſcatur: ſcā  
ſili annoꝝ lege occidua: quā climactaras appellāt: non fere ita genitis q̃nquageſimū  
quartū. ānū excedentibus. Primū ergo artis ipſius incōſtātia declarat q̃ incerta res ſit.  
Accedūt experimēta & exēpla recentiffimi cenſus: quē intra quadriēniū imperatores  
Cæſares Veſpaſiani pater filiuſq̃ cenſores egerunt. Nec ſunt omnia uafaria excutiēda.  
Mediæ tātū partis inter apēninū. mōtē padūq̃ ponemus exēpla. Centū uiginti natos  
annos parmæ tres edidere. Brixelli unū. cxxv. Parmæ duos. cxxx. Placētiæ unū. cxxxi.  
Fauētiæ unā mulierē. cxxxii. Bononiæ. L. Terētiū Marci filiū. Arimini uero M. Apo-  
mū. C. & L. Tertulā. cxxxvii. Citra placētiā in collibus oppidū eſt uelleiaciū: i quo. cx.  
natos ānos ſex detulere. Quattuor centenos uicenos. Vnum. cl. M. Mutius M. filius  
Galerius ſœlix ac ne pluribus moremur in re cōfeſſa i regiōe italiæ octaua centenum  
ānoꝝ cenſi ſunt homiēs liiii. Cētenū denū homines. lvii. Cētenū uicenū quinū homiēs  
duo. Centenū tricenū homines q̃ttuor. Cētenū tricenū quinū aut ſeptenū totidē. Cē-  
tenum quadragenū hoies tres. Alia mortalitatis cōſtātia. Homerus eadē nocte natos  
Hectorē & Polydamantra tradit tā diuerſæ ſortis uiros. C. Mario. C. Carbone. iii. cōſ. ad  
v. Chalen. iunias M. Celius Ruſſus & Cornelius Lucinius Caluus eadē die. geniti ſūt  
oratores quidē ābo. ſed tamen diſpari euentu. Hoc etiam iſdem horis naſcentibus in  
toto mūdo quitidie euenit: pariterq̃ domini ac ſerui gignūtur: reges & inops.

In morbis uaria exempla.

Ca:

.l.

p Vblius Cornelius Ruſſus q̃ cōſul cū Manio Curio fuit dormiēs oculoꝝ uifum  
amiſit: cū id ſibi accidere ſōniaret. E diuerſo phalereus iā tū deploratus a medicis  
uomica morbo: cū mortē i acie quæreret uulnerato pectore medicinā iuenit ex hoſte  
Q. Fabius Maxiſ conf. apud flumē iſarā proelio cōmiſſo aduerſus allobrogū regē  
aruernorūq̃ gētes ad. vi. idus auguſtas. cxxx. pduellū cæſis febri q̃rtana liberatus ē in  
acie Incetū ac fragile nimis ē hoc munus naturæ qcqd dat nobis. Malignū uero &  
breue i iis etiā q̃bus largiſſime cōtingit: uniuerſū utiq̃ æui tēpus ituentibus. Quid q̃  
æſtimatiōe nocturnæ q̃etis dimidio q̃ſq̃ ſpatio uitæ ſuæ uiuit? pars æqua morti ſimi-  
lis exigit: aut poenæ niſi cōtingit q̃es. Nec reputāt iſatiæ āni q̃ ſeſu carēt: nec ſenectæ i  
poenā uiuacis. Tot piculoꝝ genera: tot morbi: tot metus: tot curæ: totiēs iuocata mor-  
te ut nullū frequētius ſit uotū. Natura uero nihil hoībus breuitate uitæ præſtitit me-  
lius. Hebeſcūt ſeſus. Mēbra torquēt. Præmoriſ uifus auditus: inceſſus: dentes etiā ac  
ciboꝝ iſtrumēta: & tamen uitæ hoc tēpus ānūnerat. Ergo p miraculo & id ſolitariū  
reperiſ exēplū. Xenophilū muſicū cētum & quinq̃ annis uixiſſe ſine ullo corporis in-  
cōmodo. At hercule reliquis ōnibus per ſingulas membroꝝ ptes qualiter nullis aliis  
animalibus: certis peſtifer calor remeat horis: aut rigor: neque horis mō: ſed & diebus  
noctibusque trinis quadrinis ue etiam toto anno: Atq̃ etiam morbus eſt aliquis per  
ſapientiam mori. Morbis enim quoq̃ quaſdam leges natura impoſuit. Quadrini cir-  
cuitus febrem nunq̃ bruma nunq̃ hybernis menſibus incipere: Quoſdam poſt ſexa-  
geſimum uitæ ſpatium non accedere. Alios pubertate deponi: a ſceminis præcipue.  
Senes minime ſentire peſtilentiam. Namq̃ uniuerſis gentibus ingruunt morbi: & ge-  
neratim modo ſeruitiis: modo procerum ordinis alioſq̃ per gradus. Qua in re obſer-  
uatum in meridianis partibus ad occaſum ſolis peſtilentiam ſemper ire. Nec unq̃  
fere aliter fieri niſi hyeme: nec ut ternos excedat menſes.

Manius  
Curius

Xenophilus  
musici  
et 100 annis  
vixit sine  
corpore



## De signis mortis.

Ca.

L I.

i Am signa localia in furoris morbo risū. Sapientiæ uero ægritudine fimbria-  
rum curam & stragulæ uestis plicaturas. A sōno morientium neglectum p̄  
grandis humoris e corpore efūuium: in oculorum quidem & narium as-  
pectu indubitata maxime: etiam supino assiduo cubitu. Venæ inæquali aut formi-  
cante percussu. Et alia quoq; Hippocrati principi medicinæ obseruata sunt. Et cum  
innumerabilia sint mortis signa: salutis securitatisq; nulla sunt. Quippe cum censorius  
Cato ad filium de ualitudinis quoq; obseruatione ut ex oraculo aliquo pdiderit sen-  
lem iuuentā præmaturæ mortis esse signum. Morboꝝ uero tam infinita est multitu-  
do ut Pherecides Syrius copia serpentū ex corpore eius erūpente expirauerit. Quibus-  
dam ppetua febris est ut. C. Mœcenati. Eidē triēnio supremo nullo horæ momēto cō-  
tigit somnus. Antipater sydonius poeta omnibus annis uno die natali tantum corri-  
piebatur febre. & eo consumptus est satis longa senectū.

Similis iuuentū  
præmaturæ mor-  
tis

Antipater poet.

## De his qui elati reuixerunt.

Ca.

L II.

a Viola consularis in rogo reuixit. Et quoniam ~~non~~ subueniri non potuerat  
pualente flāma uiuus crematus est. Similis cā in. L. Lamia prætorio uiro tra-  
ditur. Nā Celiuin Tuberonē p̄tura functū a rogo relatum Messala Ruffus &  
pleriq; tradunt. Hæc est cōditio mortalium. Ad has & eiusmodi occasiones fortunæ gi-  
gnimur: uti de homine ne forte morti quidē debeat credi. Reperimus inter exēpla Her-  
motim Clazomeni aiām relicto corpore errare solitā: uagāq; e longinquo multa annū  
tiare: quæ nisi a præsentī nosci nō possent: corpore interim semianimi: donec cremato  
eo inimici qui Cātaridæ uocabant remeanti animæ uelut uaginā ademerint. Aristei  
etiam uisam euolantem ex ore in procōneso corui effigie. Quæ magna quæritur fabu-  
lositate: quam equidem & in gnosis Epimenide simili modo accipio. Puerum æstu &  
itinere fessum in specu septem & quinquaginta dormisse annis: rerum faciem muta-  
tionēq; mirantem uelut postero expectatum die. Hic pari numero dieꝝ senio ingruē-  
te: ut tamen in septimum & quinquagesimum atq; centesimū uitæ duraret annū. For-  
minarum sexus huic malo uidet̄ maxime oportunus conuersione uulū: quæ si cor-  
rigat̄ spiritus restituitur. Huc pertinet nobile illud apud græcos uolumen Heraclidis  
septem diebus foeminæ exanimis ad uitam reuocata. Varro quoq; auctor est uiginti  
uiris agros diuidentibus capuæ quendā qui efferretur feretro domum remeasse pedi-  
bus. Hoc idem aquini accidisse. Romæ quoq; Corfidium materteræ suæ maritū fune-  
re locato reuixisse. & locatorem funeris ab eo elatum. Adiecit miracula quæ rota indi-  
casse conueniat. E duobus fratribus equestris ordinis Corfidio maiori accidisse ut ui-  
detur expirasse: apertōq; testamento recitatum hæredem minorem funeri instituisse.  
Interim cum qui uidebatur extinctus plaudendo concinuisse mysteria: & narrasse a  
fratre se uenisse. Cōmendatam sibi filiam ab eo. Demonstratū præterea quo in loco de-  
fodisset aurū nullo conscio: & rogasse ut iis funeribus quæ compasset efferretur. Hoc  
eo narrante fratris domestici prope anuntiauerē exanimatū illū: & aurum ubi dixerat  
reperitum est. Plena præterea uita est his uaticiniis: sed non conferenda: cum sæpius  
falsa sint. Sicut ingenti exēplo docebimus. Bello siculo Gabienus Cæsaris classiū fortis-  
simus captus a Sex. Pōpeio iussu eius incisa ceruice & uix cohærente iacuit in lit-  
tore tota die. Deide cū aduēspauisset: cū gemitu p̄cibusq; cōgregata multitudine petit uti  
Pōpeius ad se ueniret: aut aliquē ex caris mitteret. Se aut̄ ab iseris remissū: habereq; qd̄  
nūtiaret. Misit plures Pōpeius ex amicis: qbus Gabienus dixit: Inferis diis placere Pō-  
pei cās & ptes pias. Proinde euentū futuꝝ quē optaret: hoc se nūtiare iussim. Argu-  
mentū fore ueritatis q̄ pactis mandatis protinus expiraturus esset. Idq; ita euenit. Post  
sepulturam quoq; uisōꝝ exempla sunt: nisi q̄ naturæ opa nō pdigiosa consecramur.

Notet ad eq. 2  
Cicero de lib. de  
Cicero de lib. de  
De hermotimo.

Epimenide

## De moribus repentinis.

Ca.

L III.



**N** primis autem uisa miraculo sunt atq; frequentia mortes repentinae. Hæc  
**i** est summa uitæ foelicitas: quam esse naturalem docebimus. Plurimas prodi-  
dit Verius. Nos cum delectu modū seruabimus. Gaudio obiere præter Chi-  
lonem de quo diximus Sophocles & Dionysius siciliæ tyrānus uterq; accepto tragicæ  
uictoriæ nuntio. Mater pugna illa cannensi filio icolumi uiso cōtra falsum nuntiū  
Pudore Diodorus sapiētiae dialecticæ professor lusoria quæstione nō protinus ad iter-  
rogationes Stilbonis dissoluta. Nullis euidētibus causis obiecere dum calciant matu-  
rino duo Cæsares Prætor & prætura populi. fūctus dictatoris Cæsaris pater. Hic pi-  
sis exanimatus: ille romæ. **Q**. Fabius maximus i consularu suo pridie. Chaleñ. ianua.  
In cuius locū. M. Orellius paucissimæ horæ consulatū petiit. Itē. C. Vlcarius Gur-  
ges senator. Omēs adeo sani atq; tempestiui ut de progrediendo cogitarent. **Qu**. Ae-  
milius Lepidus iam egrediens incusso pollice limini cubiculi. C. Aufidius cum egres-  
sus in senatum iret offenso pede in comitio. Legatus quoq; qui rhodiæ cām i senatu  
magna cum admiratione orauerat: in limine curiæ protinus expirauit progredi uo-  
lens. Cn. Bebius Pamphilus præfectura & ipse functus cum a puero quæsisset horas.  
A. Pompeius in capitolio cum deos salutasset. M. Iuuentius Thalna conf. cū sacrificā-  
ret. C. Seruilius Pansa cū staret in foro ad tabernam hora diei secūda: in P. Pansā fra-  
trem innixus. Bebius Iudex dum uadimonium differri iubet. M. Terentius Corax dū  
tabellas scribit in foro. Nec non & proximo anno dum consulari uiro in aurem dicit  
eques romanus ante Apollinē eboreum qui est in foro Augusti. Super omnes C. Iuli-  
us medicus dum inungit specillū p oculum trahens. A. Manlius Torquatus consula-  
ris cū i cœna placentam appeteret. L. Dutius medicus Valla dum mulsi potionē hau-  
rit. Ap. Saufei cū a balneo reuersus mulsum bibisset: ouumq; sorberet. P. Quintius  
Scapula cū apud Aquiliū Gallū cœnaret. Decimus Saufei Scriba cū domi suæ præ-  
deret. Cornelius Gallus prætorius & **Q**. Heterius eques ro. in Venere obire. Et quos  
nostra adnotauit ætas duo æquestris ordinis in ædē Pantomimo Mythico tū forma  
præcellēte. Operosissima tamē securitas mortis i M. Ofilio Hylaro ab atiqs traditur co-  
mediæ histrionē: cū populo admodū placuisset natali die suo: cōuiuūq; haberet edi-  
ta cœna calidā potionē in pultario poposcit: simulq; psonam eius diei acceptā intus  
coronam e capite suo in eam transtulit: tali habitu rigēs nullo sentiente: donec accu-  
bantiū proximus tepescere potionē amoneret. Hæc foelicia exēpla: at contra mileriæ  
innumera. L. Domitius clarissime gentis apud massiliā uictus: corfini captus ab eodē  
Cæsare ueneno poto propter tediū uitæ: postq̄ biberat. omī opere ut uiueret anxius ē  
Inuenit in actis. Foelicis Russei aurigæ iam igne iliato in rogū eius unū e fauētibus  
iecisse sese. Friuolū dictu ne hoc gloriæ artificis dare: aduersis studiis copia edox cor-  
ruptū criminātibus. Cū ate non multo. M. Lepidus nobilissimæ stirpis quē euēti an-  
xietate diximus mortuū flāmæ ui e rogo eiectus recondi propter ardorē nō potuisset:  
iuxta sarmentis aliis nudus crematus ē. De sepultura. Ca. LIII.

**i** Psum cremare apud romanos nō fuit ueteris instituti. Terra cōdebantur. At  
postq̄ lōginqs bellis obrutos erui cognouere: tūc institutū. Et tñ multifarie  
priscos seruauere ritus. Sicut in cornelia domo nemo añ Syllam dictatorem  
tradiē esse crematus. Idq; eum uoluisse ueritū talionē eruto C. Martii cadauere. Sepul-  
tus intelligit quoquomō cōditus. humatus uero humo cōtectus.

**p** De ania uel de manibus uel de resurrectione uerba gētiliū imania. Ca. LV.  
Ost sepulturam aliæ atq; aliæ maniū ambages. Omnibus a suprema die ea-  
dē quæ ante primū. Nec magis a morte sensus ullus aut corpori aut ania q̄  
ate natalē. Eadē. n. uanitas i futuræ etiā se ppagat: & i mortis quoq; tēpora ipsa sibi ui-  
ta metit. Alias imortalitatē animæ: alias transfigurationē: alias sensū inferis dando: &  
manes colēdo: deumq; faciēdo: qui iā etiā homo esse desierit. Ceu ullo mō spirando rō



homini a cæteris animalibus distet. Aut non diuturniora in uita multa reperiantur: quibus nemo similem diuinat immortalitatem. Quod autem corpus animæ prosequitur materiâ. Vbi cogitatio illi? quomodo uisus? auditus? aut quod tangit? quod usus eius? aut quod sine his bonum? Quæ deinde sedes? quanta uel multitudo tot sæculis aiaæ uelut ubrae Puerilium ista deliramentorum. Auidæque nunquam desinere mortalitatis cõmentia sunt. Similis & de asseruandis corporibus hominum ac reuiuiscendis promissa a Democrito uanitas: qui non reuixit ipse. Maliq; ipsa dementia est iterari uitam morteq;. Quæ genitis quies unq; si in sublimi sensus animæ manet: inter inferos umbræ? Perdit profecto ista dulcedo crudelitasq; præcipuum naturæ bonum mortem: ac duplicat obitus: si dolere etiam post futuri æstimationem euenit. Etenim si dulce uiuere: cui potest esse uixisse? At quanto facilius certiusq; sibi quenq; credere: ac specimen securitatis antegenitali summere experimento.

Quæ quis inuenerit in uita. Ca. LVI.

c Onsentaneum uidetur priusq; digrediamur a natura hominū indicare quæ cuiusq; scientia a quocunq; inuenta sunt. Emere ac uendere instituit Liber pater. Idem diadema regum insigne & triumphum inuenit. Ceres frumenta cum antea glande uescerentur. Eadem molere & conficere in attica italia & sicilia: ob id dea iudicata. Eadem prima leges dedit. Vt alii putauere Rhadamanthus. Litteras semper arbitror assyrias fuisse. Sed alii apud ægyptios a Mercurio ut Gellius. Alii apud syros repertas uolunt. Vtiq; in græciam attulisse e phoenice Cadmū sexdecim numero A.B.C.D.E.F.G.I.L.M.N.O.P.R.S.T.V. Quibus troiano bello Palmedem adiecisse quattuor hac figura.

Totidem post eum Simonidem medicum.

Quarum omniū uis in nostris recognoscitur. Aristoteles decē & octo priscas fuisse

Et duas ab Epicharmo additas

q̃a Palamede mauult. An-

ticlides in ægypto inuenisse quendam nomine Menona tradit quindecim annis ante Phoroneum antiquissimum græciæ regem. Id monumentis approbare conatur. E diuerso Epigenes apud babylonios septingentorum uiginti annorum obseruationes syderum coctilibus laterculis inscriptas docet: grauis auctor in primis. Qui minimū Berofus & Critodemus quadringentorum octoginta annorum. Ex quo apparet æternus litterarum usus: In latium eas attulerunt pelasgi. Laterarias ac demos constituerunt primi Euryalos & Hyperbios fratres athenis: antea specus erāt pro demibus. Gellio Doxius Celii filius lutei ædificiū inuentor placet: exemplo sumpto ab hirundinum nidis. Oppidum Cecrops a se appellauit cecropiam: quæ nunc est arx athenis. Aliqui argos a Phoroneo rege ante conditum uolunt. Quidam & sycionem. Aegyptii multo ante apud ipsos diospolin. Tegulas inuenit Cinyra Agriopæ filius: & metalla æris: utrūque in insula cypro. Item forcipem: marculum: uectem: incudem. Puteos Danaus ex ægypto aduectus in græciam quæ uocabatur argidipsion. Lapidicinas Cadmus thebis. Archeophrasius in phoenice. Trasōn muros. Turres ut Aristoteles Cyclopes. Phœnices ut Theophrastus. Aegyptii textilia. Infecere lanas sordibus Lydi. Fusos in lanificio Closter filius Arachnæ. Linum & retia arachnæ. Fulloniam artem Nitias megarēsis. Sutrinam Boetius. Medicinam ægyptii apud ipsos uolunt repertam. Alii per Arabum Babylonis & Apollinis filium. Hærbariâ & medicamentariâ a Chirone Saturni & Phylliræ filio. Aes cõflare & tẽperare Aristoteles Lydū scytẽ mōstrasse. Theophrastus Delâ Phrygẽ putat. Aerariâ fabricâ alii Chalybas: alii Cyclopes. Fergæ Hesiodus i creta ecs q̃ uocati sunt Dactyli Idæi. Argētū inuenit Ericthonius atheniēsis: ut alii Ceacus. Auri metalla & cõflaturâ Cadmus phoenix ad pangeū montē. Vt alii Theas & Eaclis in panchaia aut Sol oceani filius: cui Gellius medicinæ quoq; inuentionem ex melle assignat. Plūbum ex cassiteride insula primus apportauit Midacritus. Fabricâ ferreâ i

*Ceres fœmina  
Inuenerit*



uenere Cyclopes. Figulinas Chorebus atheniēsis. In iis orbē Anacharsis scythes: ut alii Hypbeos corinthius. Fabricā materiæ Dedelus: & in ea ferrā: alciā: ppēdiculū: terebrā glutinū: ichthyocollā: Normā: fornicē aut & libellā & tornū & clauem Theodorus famius. Mēsuras & pōdera Phidon argiuus: aut Palemedes ut maluit Gellius. Ignē e sili ce Pyrodes. Cilicis filius. At eundē asseruāde ī ferula Prometheus. Vehiculū cū quatuor rotis Phryges: Mercaturas poeni. Culturas uitiū & arborū Eumolphus atheniensis. Vinū aqua misceri Staphilus Sitheni filius. Oleū & trapetas Aristeus atheniensis. Idē mella. Bouē & aratrū Briges atheniēsis: ut alii Triptolemus. Regiā ciuitatē ægypti. Popularē attici. Post Theseū tyrannū primus fuit Phalaris agrigēti. Seruitiū iuenerē lacedæmonii. Iudiciū capitis ī agriopago primū actū ē. Proeliū afri cōtra ægyptios primi fecere fustibus quos uocāt phalāgas. Clipeos iuenerūt proetus & Acritus inter se bellātes: siue Chalchus Athamātis filius. Lericā Mydias messenius. Galeā: gladiū: hastam lacedæmonii. Ocreas & cristas Cares. Arcū & sagittā Scythen Iouis filiū. Alii sagittas Persen persei filiū iuēnisse. Lāceas ætolas. Iaculū cū amēto ferūt iuēnisse Aetolum Martis filiū. Hastas uelitares Tyrrhenū pilumq; penthefileā amazonē securim. piseū uenabula. Et ī tormētis scorpionē Cretas. Catapultā syros. phoenicas balistā & fundā. Aeneā tubā piseū Tyrrhenū. Testudines Artemonē clazomenū. Equū qui nunc aries appellat ī muralibus machinis Aepeū ad troiam. Equo uehi Bellorephontem. Freres & strata equorū peletroniū. pugnare ex equo thessalos: qui cētauri appellati sunt: habitātes secundū peliū montē. Bigas primū iūxit phrygū natio. Quadrigas Erichtonius. ordinē exercitus: signi dationē: thessaras: uigilias iuenit palamedes troiano bello. Specularē significationē eodē bello Sinon. Inducias Lycaon. Fœdera Theseus: Augusta ex auibus Caras: a quo caria appellata. Adiecit ex cæteris aialibus Orpheus. Auspiciū Delphus. Ignispicia Amphiarus. Auspiciā auium Tyresias thebanus. Interpretationē ostētorū & sōniorū Amphyctyon. Astrologiā Atlas Libyæ filius: ut alii ægyptiū ut alii assyrii. Spherā ī eā milesius Anaximāder. Ventorū rōem Acolus Hellenis filius. Musicā Amphion. Fistulā pan. Monaulū Mercurius. Obliquā tibiā Mydas ī phrygiā Geminas tibiās Marsias. In eadem gēte lydios modulos Amphion. Dorics Thamyras thrax. phrygios Marsias phryx. Citharā Amphion: ut alii Orpheus: ut alii Linus. Septē cordis additis Terpāder. Octauā Simonides addidit. Nonā Timotheus. Cithara sine uoce cecinit Thamiras prius. Cū cātu Amphion: ut alii Linus. Cithara edita carmina cōposuit Terpāder. Cū tibiis canere uoce Troezenus Dardanus instituit. Saltationem armatā Curetes docuere. pyrrhycem pyrrhus: utraq; in creta. Vei sū heroiū pythio oraculo debemus. De poematū origīe magna quæstio ē. Ante troianū bellū prebant fuisse. prolaicā orōem cōdere pherecides Syrius instituit tēpore Cyri regis. Historiā Cadmus milesius. Ludos gymnicos ī arcadia Lycaō. Funebres Acastus ī iolcho. post eū Theseus ī isthmo. Hercules olympiæ athleticā. pythus pilā lusoriā. Gyges lydius picturā ī ægypto. In græciā uero pyrrhus Dedali cognat⁹ ut Aristoteli placet: ut theophrasto polignotus atheniēsis. Nauē primus ī græciā ex ægypto Danaus aduexit. Ante ratis nauigabat inuētis in mari rubro iter īsulas a rege Erytra. Reperiunt qui mylos & troianos priores excogitasse ī helleponto putēt cū trāsiret aduersus thracas. Etiam nunc in britānico oceano uitiles corio circūsutæ fiunt. In nilo ex papyro & scirpo & arūidine. Longa naue lalonē primū nauigasse philostephanus auctor est. egeas parthalū. Cresias Samyrā. Saphanus Semiramin. Archimachus Aegæonē. Biremé Damasthenes erythreos fecisse. triremen Thucydides Amoclen cori hiū. Quadriremen Aristoteles carthaginēses. Quinqueremen instituit Nelichthon salaminus. Sex ordinum Zenazoras syracusius. Ab ea ad decimē Nesigiton. Alexadrū magnū ferūt instituisse ad duodecim ordines. philostephanus ptolemæū Soterem ad qndecim. Demetriū Antigoni ad. xxx. ptolemæū philadelphū ad. xl. ptolemæū philopatorē q Triph. o. cogno



minatus est ad. l. Onerariam Hippus tyrius inuenit. Lembum cyrenenses. Cymbam phoenices. Celocē rhodi. Cercirā cyprii. Sydeze obseruationē i nauigādo phoenices. Remū copæ. Latitudinē eius platæ. Vela Icarus. Malū & antēnam Dedalus. Hippagū salaminii: aut ut pericles atheniēses. Tectas lōgas tasi. Antea ex pra tanū & puppi pugnabat. Rostra addidit piseus. Tyrrheni anchorā. Eupalamius eandē bidēte. Anacharsis harpagonas. Et manus pericles atheniēsis: Amminicula gubernādi Typhis. Classe princeps depugnaui Minos. Aial occidit primus Hiperbius Martis filius. Prometheus bouem.

In quo primus gentiū cōsensus. Ca. LVII.

g Ennum consensus tacitus primus oīum cōspirauit ut ionū litteris. uterent. De litteris antiquis. Ca. LVIII.

u Eteres græcas fui se eadem pene quæ nunc latinæ inditio erit delphica tabula antiqui æris: quæ est hodie in palatio dono principum Mineruæ dicata in bibliotheca cum inscriptione tali.

Quando primum tonfores romæ. Ca. LIX.

f Equens gentiū consensus in tonforibus fuit: sed romanis tardior. In italiā ex sicilia uenere post romā cōditā anno q̄dragitēsimō qn̄q̄gesimoquarto: adducēte. p. Ticinio Mena ut auctorē Varro. Ante itonfi fuere. primus omniū radi quotidie instituit Africanus sequens Diuus Augustus cultris semp̄ usus.

Quando primum horologia. Ca. LX.

e Ertius consensus fuit in horæ obseruatione iam hac rōne accedens. Quādo & aquo in græcia repta diximus in secūdo uolumine. Serius etiā hoc Romæ contigit. Duodecim tabulis ortus tantū & occasus nominat. post aliquot annos adiectus est & meridies accenso consulū id p̄nuntiante cū Curio inter rostra & argeorū thesin p̄spexisset talem solē. A colūna ænea ad carcerē inclinato sydere sup̄mā pronūtiavit. Sed hoc serenis tantū diebus usq; ad primū puniū bellū. princeps romanis solariū horologium statuisse ante. xii. annos q̄ cū pyrrho bellatum ē ad ædē Quirini. L. Papyrius Cursor cū eadē dedicaret a patre suo uotā a Fabio Vestali p̄ditur. Sed neq; facti horologii rōem uel artificis significat: nec unde translatus ē: aut apud quē scriptū id inuenerit. M. Varro primū statutū in publico secundū rostra in colūna tradit bello punico primo a. M. Valerio Messala cōsule catina capta i sicilia. Deportatū inde post. xxx. annos q̄ de papyriano horologio tradit anno urbis q̄dringētesimo septuagesimo septimo. Nec cōgruebāt ad horas eius lineæ. paruerūt tñ ei annis. xi. donec. Q. Martius philippus q̄ cū. L. Paulo fuit cēsor diligētius ordinatū iuxta posuit. Idq; munus iter cēsoria opa gratissime est acceptū. Etianum tñ nubilo incerte fuere horæ usq; ad proximū lustrū. Tunc Scipio Nasica collega Lenati primus aqua diuisit horas æq; noctium ac diez. Idq; horologiū sub tecto dicauit anno urbis. d. lxxxv. Tā diu po. ro. indiscreta lux fuit: Nunc reuertamur ad reliqua animalia: primūq; terrestria.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VIII.

De animalibus terrestribus. Elephantoz cōmendatio: & de sensu eoz. C. .I.

D Reliqua transeamus animalia & primum terrestria. Maximū est elephas: proximūq; humanis sensibus. Quippe intellectus illis sermonis patrii. Et i primis obedientia officiorumq; quæ didicere memoria. Amoris & gloriæ uoluptas: imo uero quæ etiā in homine rara p̄bitas: prudētia. æq̄tas Religio quoq; sydeze solisq; ac lunæ ueneratio. Auctores sunt in mauritaniz saltibus ad quendā annē cui nomen



est anulo nitescēte luna noua greges eorum descendere: ibiq; se purificātes solenniter aqua circū spgi: atq; ita salutato sydere in siluas reuerti: uitulorū fatigatos prae se ferentes. Alienarū quoq; regionis intellectu credunt maria trāsīturi nō āte naues concēdere: q̄ iuitati rectoris iureiurādo de reditu. Visiq; sunt fessi ægritudine: quādo & illas moles īfestāt morbi: phærbas supini ī cælū iacētes: ueluti tellure precibus alligata. Nā quod ad docilitatē attinet. Regē adornat. Genua submittūt. Coronas porrigūt. Indicis arabi ei minores: quos appellāt nothos. **Quādo primū iuncti. Ca. II.**

**r** Omne iuncti primū subiere currū Pōpei magni africo triūpho. Quod prius india uicta triūphāt e libero patre memorat. Procilius negat potuisse pōpei triūpho iunctos egredi porta. Germanici Cæsaris munere gladiatorio quoddā icōditos motus edidere saltatiū modo. Vulgare erat p auras arma iacere nō auferētib; uētis: atq; iter se gladiatorios cōgressus edere: aut lasciuiēte pnicitate colludere. Postea & p funes īcessere. Lēsticis etiā ferētes quaterni singulas: puerperas imitātes pleniq; hoīum tricliniis accubitu: iere p lectos ita libratīs uestigiis: ne qs poratiū attigeretur.

**De docilitate eorū. Ca. III.**

**c** Ertū ē unū tardioris īgenii ī accipiēdis quæ tradebātur: sæpius castigatū uerberibus eadē illa medicatē noctu repertū. Mirū maxie & aduersis qdem funibus subire. Sed regredi magis utriq; pnis. Mutianus ter cōsul auctor ē aliquē ex iis & litterarū ductas græcæ didiciisse: solitumq; præscribere eius linguæ uerbis. Ipse Egiō hæc scripsi: & spolia celtica dicaui. Itēq; se uidēte puteolis cū aduecti de naue egredi cogerētur: territos spacio pcul pōtis a cōtinēte porrecti: ut sese lōgīnquitatis æstimationē fallerēt: auersos retrorsus īsse. prædā ipsi ī se expectādā sciūt solā esse ī armis suis: quæ luba cornua appellat. Herodotus tāto ātiqor & cōsuetō melius dētes. Quā obrē deceduos casu aliquo uel senecta defodiūt. Hoc solū ebur est. Cæteræ & ī iis quorū quod corpus ītexit uilitas ossa. Quāq; nuper ossa etiā in laminas secari cōpere penuria. Etenī rara āplitudo iā dēiū preterq̄ ex idia reperit. Ceteræ ī nostro orbecessere luxuriæ. Dentiū candore ītelligit iuuēta. Circa hos belli cura sūma. Alterius mucroni parcūt ne sit proeliis hebes: alterius operario usu fodiūt radices. Impellūt moles. Circūuentiq; a uenātibus primos cōstituūt: qbus sunt munimini: ne tāti proeliū putet. postea felli impactos arbori frangūt: prædaq; se redimūt.

**De clamētia eorū: & q picula sua ītelligāt: & de tigridis truculētia. Ca. IIII.**

**m** Irum ī plerisq; animalīū scire quare petātur. Sed & p cūcūla qd caueāt. Elephas homīe obuio forte in solitudine & simpliciter oberrāte clāmēs placidusq; etiā demonstrare uia tradit. Idē uestigio hoīs aiaduerso priusq; hoīe ītremisere īsidiarū metu. Subsistere ab olfatu. Circūspectare. Iras pflare. Nec calcare: sed cretū pxio tradere. illū sequēti nūrio similiusq; ad extremū. Nūc agmen circūagi: & reuerti acieq; dirigi. Adeo oīum odori durare uirus illud maiore ex pte ne nudorū qdē pedū Sic & tigris ēt feris cæteris truculēta: atq; ipsa elephāti quoq; spernēs uestigia. Hoīe ui so trāsferre dicitur ppinus catulos. Quo nā mō agnito? ubi ante cōspecto illo quē timet? Etenī tales siluas minime frequētari certū ē. Sane mirātur ipsā uestigii raritatem. Sed unde sciūt timēdos esse? imo uero cur uel sæpius cōspectū pauēat: tanto uiribus magnitudie uelocitate præstātiores? Nimis hæc ē natura reorū: hæc potētia eius sœuifimas ferarū maxiasq; quæ nūq; uidissent: quod debeat timere: & statim ītelligere cur sit timēdū. **De intellectu & memoria eorū. Ca. V.**

**e** Lephāti gregatim semp īgrediuntur. Ducit agmē maxius natu. Cogit atate pximus Annē trāsīturi minimos præmittūt: ne maiorū īgressu atterēte alue um crescat gurgitis altitudo. Antipater auctor ē duos Antiocho regi in bellis usibus celebres etiā cognominibus fuisse. Etenī nouere ea. Certe cato cū impatorū noīa analibus describeret: eū q fortissime proeliatu ē īt in punica acie Sutrū tradidit



uocatum altero dente mutilato. Antiocho uadū fluminis experienti renuit. Ajax: alio  
qn dux agminis semp. Tum pnuntiātū eius fore p̄cipatū q trāsisset: ausumq; patro  
clū. Ob id phaleris argēteis quo maxime gaudēt: & reliquo oī primatu donauit. Ille q  
notabat iedia mortē ignominiaē p̄tulit. Mirus nanq; pudor ē. Victusq; uocē fugit  
uictoris. Terrā ac uerbenas porrigit. Pudore nunq; nisi ī abdito coeūt. Mas quinquēnis:  
fœmina decēnis. Inī aut biēnio: qnis ut ferūt cuiusq; anni diebus: nec amplius. Sex  
to pfundunt amne nō ante reduces ad agmē. Nec adulteria nouere. Nulla uē pp soc  
minas iter se proelia: cæteris animalibus p̄nicialia. Nec qā desit illis amoris uis. Namq;  
tradit unus amasse quādā ī ægypto corollas uēdentē. Ac ne qs uulgariter electā pu  
tet: miret gratā Aristophani celeberrimo ī arte grāmatica. Alius menādę syraculanū  
icipiētis iuuētā ī exercitu Ptolemæi desiderū eius quotiēs nō uidēt media testatus  
Et unguētariā quādā delectā luba tradit. Omniū amoris fuere argumēta gaudiū a cō  
spectu blāditiaēq; incōditā: stipes q̄s populus dedisset seruata & ī sinū effusa. Nec mi  
rum esse amorē qbus sit memoria. Idē namq; tradit agnitū ī senecta multos post ānos  
q rector ī iuuēta fuisse. Idē diuinationē quādā iusticiaē. Cū boccus. rex. xxx. elephā  
tos totidē ī quos sœuire instituerat stiptibus alligatos obiecit: procusantibus inter  
eos qui lacefferent: non potuisse effici ut crudelitatis alienæ ministerio fungeretur.

Quando primum in italia.

Ca.

VI.

**c** Lephantes italia primū uidit pyrrhi regis bello. Et boues lucas appellauit in  
lucanis uisos anno urbis quadrigētesimo septuagesimosecūdo. Roma aut in  
triūpho septē annis a superiorē numeę additis. Eadē plurimos anno quingē  
tesimosecūdo uictoria. L. Metelli pōtificis ī sicilia de pœnis captos. Cxlii. fuere trauec  
ti ratibus: quas doliogē cōsertis ordinibus iposuerāt. Verrius eos pugnasse ī cyrcos: in  
terfectosq; iaculis tradit pœuria cōsiliū. Quoniā neq; ali placuisset: neq; donari regib⁹.  
L. Piso iductos dūtaxat ī cyrcū: atq; ut cōtēptus eogē īcresceret ab operariis hastas p̄æ  
pilatas habētib⁹: p cyrcū totū actos. Nec qdem de iis factū sit auctores explicāt: q nō  
putāt interfectos.

Pugnæ eogē.

Ca.

VII.

**c** Lara est unius e Romanis dimicatio aduersus elephantū. Cū Hānibal capti  
uos nostros dimicare iter se coegisset. Namq; unū q superat obiecit elephāto:  
& illū dimitti pactus si iteremisset. Solus ergo ī harena cōgressus magno pœ  
nogē dolore cōfecit. Hānibal cū famā eius dimicatiois cōtēptū allaturā beluis itellige  
ret: eqtes misit q habeuntē iterficeret. Promusciē eogē facillime amputari Pyrrhi p̄æ  
liogē expimētis paruit. Romæ pugnasse Fenestella tradit primū omniū ī cyrcō Claudii  
Pulchri ædilitate curuli. M. Antonio. A. Posthumō cons. anno urbis sexcentesimo qn  
quagesimo qnto. Itē post annos. xx. Luculogē ædilitate curuli aduersus tauros. Pōpei  
quorū altero cōsulatu dedicatiōe tēpli Veneris uictricis pugnauere ī cyrcō. xx. aut ut  
qdā tradūt. xvii. Getuliis ex aduerso iaculātibus mirabili unius dimicatioē: q pedibus  
cōfossis rep̄sit genibus ī cateruas: arrepta scuta iaciēs ī sublime: quæ decidētia uolubi  
litate spectātibus uoluptati erāt ī orbē circūacta: uelut arte nō furore beluæ iacerent  
Magnū & ī altero miraculū fuit uno ictu occiso. Pilū sub oculo adactū ī uitalia capi  
tis uenerat. Vniuersi eruptionē tētauer nō sine uexatiōe populi circūdātis claustris fe  
reis. Qua de cā Cæsar dictator postea simile spectaculū editurus euripis harenā circū  
dedit: quos Nero princeps sustulit eqti loca addens. Sed Pōpeani amissa fugæ spe mise  
ricordiā uulgi inenarrabili habitu quærētes supplicauere quādā sese lamētatiōe com  
plorātes: tāto populi dolore. ut oblitus impatoris ac munificentiaē honoris uē exq̄site  
flēs uniuersus cōsurgeret: dirasq; Pōpeio quas ille mox luit pœnas ip̄æ caret. Pugna  
uere & Cæsari dictatori tertio cōsulatu eius. xx. cōtra pedites quingētos. Itēq; totidem  
turriti cū sexagenis ppugnatoribus eodē quo priores numero peditū: & pari egrū e di  
uerso dimicāte. Postea singulis p̄cipibus Claudio & Neroni ī cōsumatiōe gladiatorū



Ipsius animalis tanta narratur clementia contra minus ualidas ut in grege pecudum cōcurrētia manu dimoueat: ne qd obterat i prudens. Nec nili laceffiti noceat ideoq; gregati sepe ambulēt. Minime ex omnibus soli uagi. Equitatu circūuecti in firmos aut fessos uulneratos ue i mediū agme recipiunt: ac uelut ipio aut rōe p uices subeūt. Capti celerissime mitificāt ordeī suco.

Quomodo capiāt.

Ca.

VIII.

Apiūt aut i india unū ex domitis agēte rectore. q deprehēlū solitariū abactū ue a grēge uerberat ferrū. Quo fatigatos trāscēdit i eū: nec secus ac priorē regit

Africa foueis capit: inq; derrāte aliquo p̄tinus ceteri cōgerūt ramos: moles deuoluūt: aggeres cōstruūt: omiq; ui conāt extrahere. Antea demitādi gratia regis equitatu cogeāt i cōuallē manufactā: & longo tractu fallacē. Cuius inclusos ripis fessiq; fame domabāt: Argumētū erat ramushoīe porrigēte clemēter acceptus. Nūc dētiū cā. Pedes eorū iaculāt alioquī mollissimos. Troglodytæ cōtermini æthiopiæ qui hoc solo uenatu alunt arbores p̄p̄iq; itinere eorū cōsunt. Inde totius agminis nouissimū speculari extremas in clunes desiliūt. Leua apprehēditur cauda. Pedes stupāt in sinistro fœmore. Ita pēdens alterū poplitem dextra cādit: ac præacuta bipēni hoc crure tardato p̄fugiēs alterius poplitif neruos ferit: cūcta præceleri pernicitate peragens: Alii tuciore genere: sed magis fallaci intētos ingētes arcus de figūt humi longius. Hos præcipui uiribus iuuenes cōtinēt. Alii cōnixi pari cōatu tēdūt: ac prætercūtib; sagittarū uenabula infigūt: mox sanguinis uestigiis seqūtur. Elephantorū generis fœminæ multo pauidiores.

Quomodo domātur.

Ca.

IX.

Omātur aut rabidi fame & uerberibus: elephātis aliis admotis q tumultuātē cathenis coerāt. Alias circa coitus maxie efferātur: Et stabula indorū dētib; sternūt. Qua p̄p̄ arcēt eos coitu fœmiarūq; penuria sepāt quæ haud alio mō q armētorū hēnt. Domiti uilitāt: Et turres armatorū in hostes ferū magnaq; ex pte orientis bella cōficiūt. Prosternūt acies: p̄terūt armatos. Idē minimo suis stridore terrentur: uulneratq; & territi retro sēp cedūt. haud minore p̄tiū suarū p̄nicie. Indicū afri pauēt nec cōtueri audēt. nā & maior indicis magnitudo est.

De partu eorū & reliqua natura.

Ca.

X.

Ecce annis gestare i utero uulgus existimat. Aristoteles biennio: nec ap̄ius quā singulos semel gignere: pluresq; uiuere du cētis ānis: & quosdā trecentis. Inuēta eorū sexagesimo incipit. Gaudēt ānibus maxie. Et circa fluuios uagāt cū alioquin nare p̄pter magnitudinē corporis non p̄ssit. Idē frigoris impatiētes. Maximū hoc malū: inflationēq; & p̄fluuiū alui: nec alia morborū genera sentiūt. Clei potutela quæ corpori eorū inhæserāt decidere iuenio. A sudore at̄ facilius adhærescere. Et terrā edisse iis tabificū ē: nisi sēpius mādāt. Detorāt aut & lapides. Trūcos qdē gratissimū i cibatu. habēt. Palmas excelsiores frōte p̄sternūt. Ac ita iacētū assumūt fructū. Mādunt ore. Spirāt & bibūt: odorātq; haud improprie appellata manu. Animalū maxime odere murē: & si pabulū i præsepio posītū attingi ab eo uidere: fastidiūt. Cruciatū i potu maximū sētiūt hausta hirūdine: q̄ sanguisugā uulgo cōpisse appellari aduerso. Hæc ubi i ipso amne canali se fixit: itolerādo afficit dolore. Durissimū dorso tergus Vētres molles. Setarū nullū tegumētū ne i cauda qdē præfidiū abigēdo tedio muscarū. Nāq; id & tāta uastitas sērit. Sed cācellata cutis & iuitās id genus aialū odore. Ergo cū extēti receperēt examia arctatis i rugas repēte cācellis cōprehēsas enecāt. Hoc iis p̄ cauda: p̄ iuba: p̄ uillo ē. Dētib; ingnēs p̄ciū: Et deorū simulachris laudatissia ex iis materia. Inuēit luxuria cōmēdationē: & aliā expetit i callo manus uim saporis haud alia de cā credo q̄ q̄ ipsū ebur sibi mādere uidet. Magnitudo dētiū uidet qdē i tēplis præcipua. Sed tamē i extremis africæ q̄ cōfinis æthiopiæ est: hostiū uicē i demociliis præbere. Sepesq; i iis & pecorū stabulis palos elephātorū dētib; fieri Polybius tradit auctore Calpurnio Regulo.

Vbi nascāt: Et d̄ discordia eorū & draconū.

Ca.

XI.



Lephantes fert africa ultra syrticas solitudines: & in mauritania. Ferūt æthio-  
pes & troglodytæ ut dictū est. Sed maximos india belâtesq; cū iis ppetua discor-  
dia dracones tātæ magnitudis ut & ipsos circūflexu facili ambiât: nexuq; no-  
di pstringât. Cōmoritura dimicatio uictusq; coruēs cūplexū elidit pondere.

De solertia animalium.

Ca. XII.

Ira aialiū p se cuiq; p̄cipua solertia ē ut iis una scādēdi i tātā altitudinē diffi-  
cultas. Draco itaq; iter ad pabula speculat. Ab excelsa se arbore iniicit. Scit  
ille iparē sibi luctatū cōtra nexus. Itaq; arborē aut rupiū attritū q̄rit. Cauent  
hoc dracones: ob idq; gressus primū alligāt cauda. Resoluūt illi nodos manu. At hi in  
ip̄a nare caput cōducūt: pariterq; spiritū pcludūt: & mollissimas lancināt ptes. lidē obuui  
dephēsi i aduersos erigūt se: oculosq; maxie perūt. Ita fit ut plexq; cæci ac fame & mœ-  
roris tabe cōfecti repianť. Quā q̄s aliā tātā discordiæ causā attulerit: nisi naturæ spec-  
taculū sibi ac paria cōponētis. Est & aliā dimicatiōis huius fama. Elephantis frigidit̄  
mū ēē sāguinē: ob id æstu torrēte p̄cipue a dracōib; expeti. Quāobré i ānes merfos īfi-  
diari bibētibus: arctatisq; illigata manu i aurē morsū defigere. Quoniā is tātū locus de-  
fēdi nō possit manu. Dracōes ēē tātōs ut totū sāguinē capiāt. Itaq; elephātos ab iis ebi-  
bi: siccatosq; cōcider: & dracōes iebriatos oprimi cōmoriq;. De draōib; Ca. XIII

Enerat dracōes æthiopia idicis pares uigenū cubitoꝝ. Id mō mix̄ ūde crista  
tos luba crediderit. Afachei uocat̄ æthiopes: apud quos maxie nascāt. Narra-  
tur i maritimis eoz̄ q̄ternos q̄nosq; iter se cratiū mō iplexos erectis capitibus  
uelificātes ad meliora pabula arabix̄ uehi fluctibus.

De serpētibus maximis & bois.

Ca.

XIII.

Egasthenes scribit i india serpētes i tātā magnitudinē adollescere: ut solidos  
hauriāt ceruos taurosq;. Metrodorus circa rhidacū amnē i pōto ut supuolā-  
tes quīs alte p̄niciterq; alites haustu raptas absorbeāt. Nota ē i punicis bellis  
ad flumē bagradā a regulo ipatore balistis tormentisq; ut oppidū aliquot expugnata  
serpēs. cxx. pedū lōgitudinis: Pellis eius maxillæ usq; ad bellū numātinū durauere ro-  
mæ i tēplo: Faciūt his fidē i italia appellatæ boæ i tātā magnitudinē exeūtes ut Diuo  
Claudio p̄cipe occisæ i uaticano solidus i aluo spectatus sit infās. Alunt̄ primo bu-  
buli lactis succo. Vnde nomē traxere. Cæteroz̄ animalīū quæ modo cōuecta undiq;  
italiæ cōtigere sæpius: formas nihil attinet scrupulose referre.

De scythicis animalibus & septētrionalibus

Ca.

XV.

Aucissima scythia gignit iopia fructuū. Pauca cōtermina illi germania. Insi-  
gnia tñ bouū feraz̄ genera: iubatos bisontes: excellētq; & ui & uelocitate u-  
ros: q̄bus iperitū uulgus bubaloz̄ nomē iponit: cū id gignat africa uituli po-  
tius ceruice q̄dā similitudine. Septentrio fert & equoz̄ greges feroz̄: sicut asinoz̄ asia  
& africa. Præterea alcē ni p̄ceritatis auriū & ceruicis distiguat: iumēto similē. Itē natā  
i scādinauia īsula: nec unq̄ uisam i hoc orbe: multis tñ narratā machlin haud dissimi-  
lē illis & nullo suffraginū flexu. Ideoq; nō cubātē & accliuē arbori i somno: eaq; incita  
ad īfidias capi. Alias uelocitatis memoratæ. Labz̄ ei supius p̄gradæ: ob id retrogradi-  
tur i pascēdo: ne i priora tēdens iuoluat. Tradūt i mœsia ferā quæ bonafus uocet̄ eq-  
na iuba: cætera tauro similē: cornibus ita se inflexis ut nō sint utilia pugnæ. Quapp  
fuga sibi auxiliari: reddentē ea simū iterdū & triū iugez̄ lōgitudine cuius contactus  
sequētes ut ignis aliq; cōburat. Mix̄ pardos pātheras leones & similia cōdito i corpo-  
ris uaginas unguiū muctone ne refringant̄ hebetēturq; ingredi: auersisq; faculis cur-  
rere: nec nisi appetēdo præterdere.

De leonibus

Ca.

XVI.

Eoni p̄cipua generositas: tūc cū colla armosq; uestiunt iubæ. Id. n. ætate  
cōtingit e leone cōceptis. Quos uero pardi generauere se. np insigni hoc ca-  
rent. Simili modo fœminæ. Magna iis libido coitus: & ob hoc maribus ira.



Africa hæc maxime spectat inopia aquarum ad paucos amnes congregatibus se feris. Ideo  
 multiformes ibi animalium. partus: uariæ locuminis cuiusque generis mares aut ui aut uo-  
 luptate miscete. Vnde etiam uulgare græciæ dictum sepe aliquid noui africam affere. Cedere  
 pardis coitum sedit in adulteria leo: totaque ui consurgit in poenam. Idcirco aut culpa flumini ab-  
 luitur: aut longius comitat. Semel autem edi partum lacerato unguum acie utero in enixu uul-  
 gum credidisse uideo. Aristoteles diuersa tradit: uir quæ in iis magna secuturus in pre-  
 prædum reor. Alexandro magno rege inflammato cupidine animalium naturas nosceri di-  
 delegataque comentatione Aristoteli summo in cunctis scientia uiro: aliquot milia hominum in totius  
 asiæ græciæque tractu parere iussa omnium quos uenatus aut cupia piscatusque alebat. Qui-  
 busque uiniaria: armata: aluearia: piscinæ: auicularia in cura erant: ne quid usque gentium ignoraret  
 ab eo. Quos percontando. id est. ferme uolumina illa præclara de animalibus condidit. Quæ a me  
 collecta in artum cum iis quæ ignorauerat: quæso ut legentes boni consulant in uniuersis rege  
 naturæ opibus: in edoque clarissimi regum omnium desiderio cura nostra breuiter peregrin-  
 nates. Is ergo tradit leonem primo foetu parere quinque catulos: ac per annos singulos uno  
 minus: ab uno sterilecere. Informes miniasque carnes in agnitudine mustellarum esse in iuu-  
 Semestres uix ingredi posse: nec nisi bimestres moueri. In europa autem inter acheloum ta-  
 tum & uelum amnes leones esse: sed longe uiribus præstantiores iis quos africa aut syria gi-  
 gnant. Leonum duo genera compactile & breue crispioribus iubis. Hos pauidiores esse quàm  
 longo simplici que uillo: eos contemtores uulnere. Vrinam mares. crure sublato reddere ut ca-  
 nes. Graue odorem: nec minus halitum. Raros in potu. Vesci alternis diebus. A saturitate in-  
 terim triduo cibus carere. Quæ possint in madendo solida deuorare: nec capiende alio con-  
 iectis in fauces unguibus extrahere: ut si fugiendum sit non in satietate abeat. Vita iis longam  
 docet argumento quod plerique defectu reperiuntur. Polybius Acimiliani comes in sene-  
 cta hominem appeti ab iis refert. Quoniam ad presequendas feras vires non suppetant. Tunc obli-  
 dere africæ urbes: eaque de causa crucifixos uidisse se cum Scipione: quia ceteri metu poenæ li-  
 milis absterrentur eadem noxa. Leonum tantum ex feris clamoribus in supplices prostratis parcat  
 & ubi saeuit in uiros prius quam in foeminas fremit: infantes non nisi in magna fame. Credit libya  
 intellectum peruenire ad eos precum. Captiuam certe getuliæ reducere audiui multorum in siluis  
 impetum a se mitigatum alloquio ausam se dicere foeminam profugam infirmam supplicem animalis omnium  
 generosissimi: ceterisque impantis. indignam eius gloria prædam. Varia circa hæc opinio  
 ex ingenio cuiusque uel casu: mulceri alloqui feras. Quippe iam serpentes extrahi cantu co-  
 gique in poenam. Vex falsum uel sit uita decreuerit. Leonum animi index cauda: sicut & equorum  
 aures. Namque & has notas generosissimo cuique natura tribuit. Immo ergo placido cla-  
 more blandienti: similis: quod rapax est. Crebrior enim iracundia eius in principio terra uerbera-  
 tur. Incremento terga. ceu quodam incitamento flagellat. Vis summa in perire. Ex omni uul-  
 nere siue ungue impresso siue dente ater profuit sanguis. Idem satiati innoxii sunt. Generositas  
 maxime in periculis deprehenditur: non in illo tantummodo quod spernens tela diu se terrore solo-  
 tuerit: aut uelut cogi testatur. Cogiturque non tam periculo coactus: sed tamquam amens iratus  
 Illa nobilior animi significatio qualibet magna canum & uenatorum urgente ui contemptum re-  
 stititque cedit in capis: & ubi uideri potest. Idem ubi uirgulta filuasque pertraherit accerit o-  
 cursu fertur: uelut deputas ab scissione turpitudine. Dum sequitur: insiluit saltu: quo in fu-  
 ga non utitur. Vulneratus obseruatione mira percussorem nouit: Et in qualibet multitu-  
 dine appetit. Eum uero quod tela quidem miserit: sed tamen non uulnerauerit correptum raptumque  
 sternit: nec uulnerat. Cum perculis foeta dimicat: oculorum aciem tradit de figere in terram:  
 nec uenabula expauescat. Ceterum dolis caret & suspitio. Nec limis inuenit oculis: aspici  
 quod simili modo noluit. Creditum est a moriente hominum morderi: lachrymarumque læto dari. Atque hoc  
 taletique saeuum animal rotarum orbem circumacti: currusque ianes: Et gallinaceorum cristæ catulique  
 etiam magis terrent: seu maxime ignes. Aegritudinem fastidii tantum sedit: in quo medetur ei cotume-  
 lia: in rabie agere annexarum lasciuia simiarum. Gustat quidem sanguis in medio est. Leonum simul

Supponit per u-  
 luntatem

Leonum  
 animi index



pugnā pluriū romæ princeps dedit Qu. sceuola. P. filiū curuli edilitate. Cētū aut iuba  
toꝝ prius oīum. L. sylla. Qui postea dictator fuit i p̄tura. Post eū Pompeius magnus i  
cyro de. ac i iis inbatoꝝ. cccxy. Cæsar dictator quadringentos. Capere eos ardui erat  
quodā operis: foueīsq; maxie. Principatu claudii casus rōem docuit pudēdā pene talis  
feræ noie: pastoris getuli sago cōtra īgruētis ipetū obiecto. Quod spectaculū i harenā  
p̄tinus trāslatū ē: uix credibili mō torpescēte tāta illa feritate: quīf leui. iniectu opto ca  
pite: ita ut deuiciat n̄ repugnās. Videlicet oīs uix cōstat i oculis. Quomius mix sit a  
Lysimacho Alexādri iussu simul īcluso stāgulatū leonē. Iugo subdidit eos. Primūsq;  
romæ ad currū iunxit. M. Anto. & quidā ciuili bello: cū dimicatū eēt in pharsalicis cā  
pis nō sine ostento quodā tpre illo generosos spiritus iugū subire p̄digio significante  
Nā q̄ ita uestus ē cū Mimma cytheride supra mōstra ēt illaz calamitatū fuit. Prius aut  
hominū leonē manu tractare ausus: & ostēdere māfuefactū Hāno e clarissimis poenoz  
tradit. Dānatūsq; illo argumēto: quoniā nihil nō p̄suasurus uir tā artificis īgenii ui  
debat: & male credi libertas ei: cui i tantū cessisset ēt feritas. Sūt uero & fortuita eorū  
quoq; clemētiæ exēpla. Mētor Syracusanus i syria leone obuio suppliciter uolūtate at  
tonitus pauore: cū refugienti undiq; fera opponeret sese: & uestigia lamberet adulāti  
similis aiaduerrit i pede eius tumorē uulnūsq; & extracto surculo liberauit cruciatu  
Pictura casū hūc testat syracusis. Simili mō Helpis samius natōe in africā delatus na  
ue: iuxta littus cōspecto leone hiatu minaci arborē fuga petit Libero patre inuocato  
quoniā tū p̄cipuus uotoꝝ locus ē: cum spei nullus ē. Sed neq; p̄fugienti cū petuisset  
fera īstiterat: & p̄cubēs ad arborē hiatu quo terruerat miseratōem quærebat. Os mor  
su ualidiore adhæserat dētibus: eruciabatq; iedia. Tū poena i ip̄is eius taelis suspectatē  
ac uelut muris p̄cibus orātē dñ fortuitu fidēs nō ē cōtra. ferā. Multoq; diutius mira  
culo q̄ metu cessatū ē. Digressus tādē euellit p̄benti: & q̄ maxie opus ē accomodanti.  
Tradūtq; q̄ diu nauis ea i littore stetit retulisse gratiā uenatus aggerēdo. Qua de cau  
sa Libero patri templū i samo Helpis sacrauit: quod ab eo factū grāci

id ē saluatoris tēplū Dionysii appellauere. Miremur postea uestigia hoīum i  
telligi a feris: cū ēt auxilia ab uno aīaliū sperent. Cur enī nō ad alia iere? aut unde me  
dicas manus hoīs sciūt? nisi forte uis maloz ēt feras oīa experiri cogit?

De pantheris.

Ca.

XVII.

Eque memorādū & de pāthera tradit Demetrius physicus. Iacētē i media uia  
a hoīs desiderio repēte appuīsse patri cuiusdā philinis affectatoris sapiētīæ: illū  
pauore coepisse egredi. Ferā uero circūuolutari nō dubie blādiētē sese cōssi  
ctātē mœrore: q̄ ēt i pāthera itelligi posset. Foeta erat: catulis p̄cul i foueā delapsis. Pri  
mū ergo miratōi fuit nō expauescere. Proximū ei curā itendere: secutusq; qua traher  
bat uestē unguīū leni iniectu: ut cām doloris itellexit: simulq; salutis suæ mercedem  
exemit catulos: eaq; cū iis p̄sequēte usq; extra solitudines deductus læta atq; gestiēte:  
ut facile apperet gratiā referre: & nihil inuicē iputare: quod ēt i hoīe rarū ē. Hæc fidē  
ēt Democrito afferūt: q̄ Thoantē i arcadia seruātū a dracone narrat. Eū nutrierat pu  
er dilectū admodū: pauēsq; serpētis naturā & magnitudinē metuēs īsolitudines tulerat  
In qbus circūuēto latronū īsidiis agnitōq; uoce subuenit. Nā q̄ de īfantibus feraz la  
cte nutricis cū essent expositi p̄dunt: sicut de cōditoribus nostris a lupa: magnitudi  
ni fatoz accepta ferri equus q̄ feraz naturæ arbitror. Pāthera & tigris maculati uarie  
tate p̄pe solæ bestiaz spectēt: Cæteris unus ac suus cuiusq; generis color ē. Leonum  
tantū i syria niger. Pātheris i cādido breues maculaz oculi. Ferūt colore earū mire sol  
licitari quadrupedes cūctas: sed capitis toruitate terreri. Quāobré occultato eo reliq;  
dulcedie iuitatas corripiūt: Sūt q̄ tradūt i armo iis simīlē lunæ eē maculā crescētē i or  
bes: & cauantē pari mō cornua. Nūc uarias & pardos q̄ mares sūt appellāt i eo oī gene  
re creberrimo in africa syriaz. Quidā ab iis pātheras solo cādore discernūt: nec adhuc



aliā differentiā iueni. Senatuscōsultū fuit uetus: ne liceret africanas ī italiā aduehere  
Cōtra hęc tulit ad populum Cn. Aufidius tribunus plebis: permisitq; circensiū gra-  
tia īportare. Primus autē Scaurus ædilitate sua cl. uniuerſas miſit. Deinde Pompe. ma-  
gnus quadringentas decē. Diuus Anguſtus quadringentas uiginti. Idē. Qu. Tubero  
ne Fabio Maximo cōſ. iiii. nonas maii theatri Marcelli dedicatione tigrin prius oīum  
romæ ostendit ī cauea manſuefactā. Diuus uero claudius ſimul quattuor.

Detigridis natura: & camelis: & camelopardali: & quō primū uīſa romæ. Ca. XVIII.

Igrin hyrcani & indi ferūt aīal uelocitatis tremēdæ: & maxie cognitæ dū ca-  
pit. Totus eius ſectus q; ſemp numerosus ē ab infidiāte rapit equo q; maxie p-  
nici: atq; ī recentē ſubinde tranſſert. At ubi uacuū cubile repperit ſecta (ma-  
ribus enī cura nō ē ſobolis) fert præceps odore ueſtigās. Raptor appropiquāte ſemi-  
tu abiicit unū ex catulis. Tollit illa morſu: & pondere ēt ocior acta remeat: itq; cōſeq-  
tur & ſubinde: donec ī nauē reſſo irrita ſæuit ī littore. Camellos iter aīn ēta  
paſcit oriēs: quoz duo genera bactriæ & arabix differūt: q; illi bina hñt tubera ī dorſo  
hi ſingula: & ī pectore alterū: cui incūbant. Dentiū ſupiore ordine ut boues carent in  
utroq; genere. Uēs aut iumētoz ī iis terris dorſo fungunt: atq; ēt equatu ī procliis. Ve-  
locitas iter equos. Sed ſua cuiq; mēſura: ſicuti uires: Nec ultra aſſuetū pcedit ſpatiu m  
nec plus iſtituto onere recipit. Odiū aduerſus equos gerunt naturale. Siti & q̄triduo  
tolerāt. Impleñ cū bibēdi occaſio ē & ī prætēritū & ī futurū: obturbata cōculcatione  
prius aqua: aliter potu nō gaudēt. Viuūt qnquagenis aīis: quidā & cētenis. Vt utq;  
rabiē & ipſi ſentiunt. Caſtrandi genus ēt ſcēminas quæ bello præparentur inuēt: m  
eſt. Fortiores ita ſiunt coitu negato. Horz aliqua ſimilitudo ī duo tranſſert animalia  
Nabuna æthiopes uocāt: collo ſimilē equo: pedibus & cruribus boui: camelo capite al-  
bis maculis rutilū colorem diſtinguētibus. Vnde appellata camelopardalis. Dictatoris  
Cæſaris circēſibus ludis primū uīſa romæ. Ex eo ſubide cernit aſpectu magis q; ſerita-  
te cōſpicua. Quare ēt ouis feræ nomen iuenit. De Chao & cepho. Ca. XIX.:

Ompeii magni primū ludi oſtenderunt chaum: quē calliraphiū uocabant:  
p effigie lupi pardoz maculis. Idē ex æthiopia quas uocant cep: os: quarū pe-  
des poſteriores pedibus humanis & cruribus. priores manibus fuere ſimiles:  
hoc aīal poſtea roma non uidit.

De Rhinocerote. Ca. XX.

Idē ludis & rhinoceros unius ī nare cornu qualis ſæpe uīſus. Alter hic geni-  
tus hoſtis elephāto: cornu ad ſaxa limato præparat ſe pugnæ. In dimicatōne  
i alium maxime petens. quam ſcit eſſe molliorem. Longitudo ei par. Crura  
multo breuiora. Color buxeus.

De Lyncibus: & ſpīgibus: & crocutis: cercopithecis: iudicis bub<sup>9</sup> leu crocutis  
eale: tauris æthiopiæ: maticora: monocerote: catobelpa: baſiliſco. Ca. XXI.

Yncas uulgo frequētes & ſpingas fuſco pilo: māmīs ī pectore geminis æthio-  
pia generat: multa q; alia mōſtro ſimilia. Pēnates equos & cornibus aīmatos: quos pe-  
gaſos uocāt: Crocutas uelut ex cane lupeq; cōceptos oīa dentibus frāgentes: p̄tinuſq;  
deuorata cōficiētes uētre. Cercopithecus nigris capitibus: pilo aſinino: & diſſimiles cæ-  
teris uoce. Indicos boues unicornes tricorneſq;. Leu crocutā p̄niciōſiſſimā ferā aſini ſe-  
re magnitudine: cruribus ceruinis: collo cauda pectore leonis. capite meliū: biſulca  
ungula: ore ad nares uſq; reſciſſo: dentiū locis oſſe ppetuo. Hanc ferā humanas uoces  
tradūt imitari. Apud eos & quæ uocat Eale magnitudine eq̄ fluuiialis: cauda elephāti  
colore nigra uel fulua. Maxillas apri: maiora cubitalibus cornua hñs mobilia: quæ al-  
terna ī pugna ſiſtit: uariatq; iſeſta aut obliqua: utcūq; rō mōſtrauit. Sed atrocīſſim: oſ  
habet tauros ſilueſtres maiores agreſtibus: uelocitate aīn oēs: colore fuluos: oculis ceru-  
leis: pilo ī cōtrariū. Verſo rictu ad aures dehiſcente. Iuxta cornua mobilia. Tergoris



duricia filicis: omnē respuēs uulnus. Feras oēs uenāt. Ipi n̄ aliter q̄ foueis capti feritate semp̄ itereūt. Apud eosdē nasci Ctesias scribit quā maticorā appellat triplici dentū ordie pectinati coeūti. Facie & auriculis hoīs: oculis glaucis: colore sanguineo: corpore leonis: cauda scorpionis: mō spicula ifigētē. Vocis ut si misceat fistulā & tubā cōcentus. Velocitatis magne: humani corporis uel p̄cipue appetētē. In india & boues solidis ungulis: unicornes: & ferā noīe Asin: hīnuli pelle: pluribus cādidiōribusq; maculis sacroz Liberi patris. Orsei indi simias cādētes toto corpore uenāt. Asperimā aut feram monocerotē: reliquo corpore equo similē: capite ceruo: pedibus elephāto. cauda apri: mugitu graui: unocornu nigro media frōte cubitoz duū eminentē. Hāc ferā uiuam negit capi. Apud hesperios æthiōpas fons ē nigris ut pleriq; existimauere nili caput. ut argumēta q̄ diximus suadēt. Iuxta hūc fera appellat catoblepas modica alioqn cæterisq; menbris iers: caput tātū p̄grauē ægre ferēs: id deiectū semp̄ i terrā. Alias iterne cio humani generis oībus: q̄ oculos eius uidere: confesti expirantibus. Eadē & basilici serpētis ē uis. Cyrenaica hūc generat puincia. xii. nō āplius aut digytoz magnitudie. Cādida i capite macula ut quodā diedemate ifigni. Sibilo oēs fugat serpētes. Nec flexu multiplici: nec ut reliq; corpus ipellit: sed celsus & erectus i medio icedēs. Necat frutices n̄ cōtactus mō: uerū & asilatas exurit herbas: rūpit saxa. Talis uis malo ē. Creditum quodā ex equo occiso hasta: & p̄ eā subeunte ui nō eqtē mō sed quoq; absūptū. Huic tali mōstro (sæpe. n. enectū cōcupiuerē reges uidere) mustellarum uirus exitio ē: adeo naturæ nihil placuit eē sine pari. Interficiūt eos cauernis facile cognitus sola tabe. Necant illi simul odore. moriunturq; & naturæ pugna cōficiūt. De lupis. Ca. XXII.

Ed i italia quoq; credit lupoz uisus ē noxius. Vocēq; homini quē priores cōtēplent adimere ad p̄sens. Inertes hos paruozq; africa & ægyptus gignūt: asperos trucesq; frigidior plaga: Hoīes i lupos uerti: rursūq; restitui sibi falsū eē cōfidenter existiare debemus: aut credere oīa q̄ fabulosa tot seculis cōperimus. Vnd tñ ista uulgo ifixa sit fama i tātū ut i maledictis uersipelles habebāt. indicabit. Euātes inter auctores græciā nō spretus tradit arcadas scribere ex gēte Antei cuiusdā sorte familia electū ad stagnū quoddā regionis eius duci: uestitūq; i quercu suspēso tranare: atq; abire i deserta: trāfigurariq; i lupū: & cū cæteris eiusdē generis cōgregari p̄ annos nouē. Quo i tpe si hoīe se abstinerit: reuerti ad idē stagnū: & cū tranauerit effigiem recipe ad pristinū habitū addito nouē annorū senio. Addit quoq; Fabius eandē recipere uestē. Mirū ē q̄ pcedat græca credulitas. Nullū tam ipudens mendaciū ē ut teste careat. Itaq; Copas q̄ olympionica scripsit narrat Demētū Parrhasiū i sacrificio quēd arcades Ioui Lyceo humana ēt cū hostia faciebant: imolari pueri exta degustasse: & in lupū se cōuertisse. Eundē decimo āno restitutū athleticæ restitisse i pugilatu: uictorēq; uictoria olympia reuersū. Quin & caudæ huius aīalis credit uulgo in eē amatorū uirus exiguo i uillo: eūq; q̄ capiat abiicere. Nec idē polere: nisi uiuētī direptū. Dies q̄ bus coeant toto āno nō amplius. xii. Eundē i fame uesci terra. Inter auguria ad dexterā cōmeantiū p̄ciso itinere si pleno id ore fecerit: nullū oīum prætātius. Sūt i eo genere q̄ ceruarii uocant: qualē e gallia i Pomp. magni harena spectatū diximus. Huic q̄ uis i fame mandenti si respexit obliuionē cibi surrepere aiūt: digressumq; q̄rere aliud

De serpentibus. Ca. XXIII.

Vod ad serpētes attinet uulgarū ē colores eaz plerasq; terras habere i quas occultent. In numera eē genera: Ceraſtis corpore eminere cornicula sæpe quadrigemina: quoq; motu reliquo corpore occultato sollicitēt ad se aues. Geminū caput amphesibenæ: hoc ē & ad caput & ad caudā tanq̄ parū esset uno ore fundi uenenū. Aliis squamā eē: aliis picturas. Oībus exitiale uirus. laculū ex arborū ramis uibrari. Nec pedibus pauēdas tantū serpētes: sed & missili uolare tormento: Colla aspidū intumescere nullo ictus remedio: prætēq; si cōfestim p̄tes cōtacte āpute. Vnus



huic tā pestifero aīali sēsus uel potius affectus ē. Cōiuga ferme uagātur: nec nisi cum cōpare uita ē. Itaq; alterutra interēpta īcredibilis alteri ultōnis cura. per seqtur īterfe-  
ctorē: unūq; cum ī q̄tolibet populi agmine noticia quanda īfestat. Perrūpit omēs dif-  
ficultates. Permeat spatia: nec nisi ānibus arceť aut prāceleri fuga. Nō ē fateri rege na-  
tura largius mala aut remedia genuerit: lā primū hebetes oculos huic malo de dit: eos  
q; nō ī frōte aut ex aduerso cernere: sed ī tēporibus. ita excitat sed scāpi gauditu q̄ uisu.

De ichneumone:

Ca. XXIII.

h Abet deinde internetiū belū cū ichneumone. Notū ē aīal. hēc gloria maxie  
ī eadē natū ægypto. Mergit se limo sēpius: siccātq; sole. Mox ubi pluribus eo  
dē mō se coriis loricauit īdimicatiōem pgit. In ea caudā attollēs īctus irritos  
auerfus excipit: donec obliquo capite speculatus īuadar ī fauces: Nec hoc cōtentus ali-  
ud haud mitius debellat aīal.

De crocodilo & hippopotamo. Ca. XXV.

c Rocodilū habet nilus quadrupes malū: & terra pariter ac flumie īfestū. Vnū  
hoc aīmal terrestre liguæ usu caret. Vnū supiore mobili maxilia īprimit mor-  
sum: alias terribile pectinatī stipāte se dētiū serie. Magnitudie excedit plesq;  
duodeuiginti cubita. Parit oua quāta anseres: eaq; extra eū locū transferēs semp incu-  
bat p̄diuinatiōe quadā ad quē sūmo actu eo anno egressurus est nilus. Nec aliud ani-  
mal ex minori origine ī maiore crescit magnitudinē. Et unguibus hic armatus est cō-  
tra omnes īctus cute īuicta: Dies ī terra agit: noctes aqua tēporis utrūq; ratione. Hūc  
fatuge cibo pisciū: & semp esculēto ore ī littore sōno datū parua auisq; trochilos ibi uo-  
cat exauīū ī italia inuitat adhiādū pabuli sui gratia os primū eius ad sulti repurgas:  
mox dētes & ītus fauces quoq; ad hāc. scabēdi dulcedinē q̄ maxime hiātes. In qua uo-  
luptate sōno p̄ssum cōspicatus ichneumō p eadē fauces ut tælū aliquod im īssū ero-  
dit aluū. Similis crocodilo: s; minor etiā ichneumōe ē ī nilo natus scincos: cōtra uene-  
na p̄cipuū antidotū. Itē ad īflamādā uiroge uenerē. Vez ī crocodilo maior erat pestisq;  
ut uno eēt eius hoste natura cōtēta. Itaq; & delphini imeantes nilo quoz dorso tāquā  
ad hūc usū cultellata īest pēna abigētes eos p̄da: ac uelut ī suo tantū amne regnantes  
aliogn ipares uiribus ipi astu īterimūt. Callēt. n. ī hoc cūcta aīalia: sciūtq; nō mō sua  
cōmoda: ueze & hostiū aduersa. Norūt sua tæla: norūt occasiones: ptesq; dissidentiū in-  
bellis. In uētre mollis ē: tenuisq; cutis crocodilo: iō se ut territi īmergūt delphini: sub-  
euntēsq; aluū illā secāt spina. Quin & genus hominū ē huic beluæ aduersa ī ipso nilo:  
& ī īteriore habitās Tētyria ab īsula ī q̄ habitat appellata. Mēsura eoz pua: sed p̄sentia  
animi ī hoc tātū uisu mira. Terribilis hēc cōtra fugaces belua ē: fugax cōtra īseque-  
tes. Sed aduersū ire soli hi audēt. Qui ēt flumini inatāt: Dorsoq; eq̄tantiū īnō īpoliti hi  
antibus resupio capite ad morsū addita ī os claua dextra ac leua tenētes extrema eius  
utrinq; ut frenis ī terrā agūt captiuos: ac uoce ēt sola territō cogūt euomere recentia  
corpora ad sepulturā. Itaq; ei uni īsulæ crocodili nō adnatant. Olfatuq; eius generis  
hoīm ut p̄sylloz serpētes fugāt. Hebetes oculos hoc aīal dicit habere ī aqua: extra acer-  
rimi uisus. Quattuorq; mēses hyemis inedia semp trāsmittere ī specu. Quidā hoc unū  
q̄diu uiuat crescere arbitrant. Viuit aut longo tpre. Maior altitudie ī eodē nilo belua  
hippopotamus edit. Vngulis binis quales bubus: dorso eq; & iuba: & hīnitu: rostro re-  
simo: cauda torta: & dentibus aproge aduncis: sed minus noxiis. Tergoris ad scuta gale-  
asq; īpenetrabilis: p̄terq; si humore madeat. Depascit segetes: destinatiōe añ ut ferūt de-  
terminatas ī diē & ex agro ferētibus uestigiis ne quæ reuertēti īnsidiæ comparentur.

Qui primus romæ hippopotamum & crocodillos ostēdit: & medicīæ ab aīalibus  
reptæ.

Ca. XXVI

p Rimus eū & qnq; crocodilos romæ ædilitatis suæ ludis. M. Scaurus tēpora-  
rario euripo ostēdit. Hippopotamus ī qdā medēdi pte ēt magister existit: assi-  
dua nāq; satietate obesus exit ī littus: recētes arundinū cæsuras p̄speculatus



atq; ubi acutissimū uidet stipitē imprimēs corpus quādā i crure uulnerat: atq; ita pflu-  
uio sanguinis morbidū alias corpus exonerat: & plagā limo rursus obducit

Quæ animalia quas hærbas ostēderūt cerui: lacerti: hirūdines: testudines: mustel-  
la: ciconia: ap anguis: draco: pāthera: elephas: urfi: cerui palūbes: colūbæ: grues: coruus

#### Capitulum

XXVII:

Imile qddā. & uolucris i eadē ægypto mōstrauit: quæ uocat̃ ibis: rostri adū-  
citate p eā partem se pluens qua reddi ciborū onera maxime salubre est. Nec  
hæc sola multis animalibus repta sunt usui futura & homini. Dictamū hæ-  
bā extrahēdis sagittis cerui mōstrauere pcussi eo tælo pastuq; eius herbæ eiecto. Iidē  
pcussi a phalāgio: qd̃ est aranei genus: aut aliquo simili cācros edēdo sibi medent̃. Est  
& ad serpētū ictus p̃cipua: qua se lacerti quotiēs cū his cōseruere pugnā uulnerati re-  
soluēt. Chelidoniā usui saluberrimā hirūdines mōstrauere uexatis pulloꝝ oculis illa  
medētes. Testudo cunilæ. quā bubulam uocat̃ pastu uires cōtra serpētes resouet. Mu-  
stella ruta i muriū uenatu cū iis dimicatiōe cōserta. Cicōia origano. Edera apri i mor-  
bis sibi medent̃: & cācros uescēdo maxime mari eiectos. Anguis hyberno situ membra  
na corporis obducta foeniculi succo ipedimētū illud exuit nitidusq; uernat. Exuit at̃  
a capite primū: nec celerius q̃ uno die ac nocte replicās: ut extra fiat mēbræ q̃ fuerat  
itus. Idē hyberna latebra uisu obscurato marathro herbæ sese affricās oculos iungit ac  
resouet. Si uero s̃qm̃æ obtorpuere: spinis iunipi se scabit. draco uernā nausēā siluestris  
lactucæ succo restrigit. Pātheras p carnes fricatas aconito uenāt̃ iidē barbari. Occu-  
pet ilico fauces eaz̃ agor. q̃re pdaliāches id uenenū appellauere qdā. at fera cōtra hæc  
icremētis hoīs sibi medet̃: & alias tā auida eoz̃ ut a pastorib⁹ ex idustria i aliquo uase  
suspēsa altius q̃ u qat saltu cōtingere: iaculādoq; petēdoq; defigi: & postremo expirare cō-  
cat̃: alioqn uiuacitatis adeo lētæ: ut eiectis iterāis diu pugnet. Elephas cāeleōte cōco-  
lori frōde duorato occurrit oleastro huic ueneno suo. Vrfi cū mādregoræ mala degu-  
stauere: formicas lābūt. Ceruus hærbā cynare uenēatis pabulis resistit. Palūbes: gracu-  
læ: merulæ: pdices lauri folio ānuū fastidiū purgāt. Colūbæ: turtures: & galliacei hæ-  
rbā q̃ uocat̃ helixie. Anates: anseres: cæteræq; aq̃ticæ hærbā siderite. Grues & similes iun-  
co palustri. Coruus occiso cameleonte q̃ ē uictori nocet lauro ifestū uirus extinguit

#### Prognostica aialium

Ca.

XXVIII

Ilia p̃terea utpote q̃ plurimis aialibus eadē natura rex̃ cæli quoq; obseruatō-  
ne & uetoz̃ & hymbriū & tēpestatū p̃sagia aliis alia dederit: quod p̃seq̃ imen-  
sū ē: æque scilicet q̃ reliquā cū singulis hoīm sotietatē. Si quidē & p̃cula præ-  
monent nō fibris mō extisq; circa quod magna mortaliū portio hæret: sed alia quadā  
significatiōe: Ruinis iminētibus musculi p̃migrant: Aranei cū tælis primi cadūt. Au-  
guria qdē arē periculis facere. Apud romanos sacerdotū collegiū uel maxie solēne est  
In thracia locis rigentibus & uulpes aial alioqn solerti auditu: amnes gelatos lacusq;  
n̄ nisi ad pastus ituræ redituræq; trāseunt. Obseruatā eā aure ad glaciē apposita cōie-  
tare crassitudinē gelu.

Ciuitates & gentes a minutis aialibus deletæ. Ca.

XXIX

Ec minus clara exitii documēta sūt ēt ex cōtēpnēdis aialibus. M. Varro auctor  
ē a cuniculis suffossū i hispania oppidū: a talpis i thessalia: ab ranis ciuitatē i gal-  
lia pulsā: ab locustis i africa. Ex gyaro cycladū ifula amyclios a murib⁹ fugatos. In ita-  
lia amyclas a serpētib⁹ delatas. Citra cynamulgos æthiopas late deserta regio ē a scorpi-  
onibus & solipygis gente sublata & a scolopendris abactos otrerietes auctor est Theo-  
phrastus. Sed ad reliqua ferarum genera transeamus.

De hyena & crocuta & manticora & fibris & lutris.

Ca.

XXX.

Yenis utrāq; ē naturā: & alternis ānis ēē marē. alternis fœ. fieri. Parere sine ma-  
re uulgus credit. Aristo. negat. Collū & iuba continue spinæ porrigit̃: flectiq;



nisi circūactu totius corporis neq̃. Multā præterea mira tradūt. Sed maxie sermone humanū inter pastore stabula assimulare: nomēq; alicuius adiscere: quē euocatū foras laceret. Itē uomitionē hoīs imitari ad sollicitādos canes: quos inuadat. ab uno aiali se pulchra erui īgritiōe corpore. Fœmina raro capi. Oculis mille esse uarietates: oculorū q; mntatiōes. Præterea ūbræ eius cōtactu canes obmutescere. Et quibsdā magicis artibus omē aial quod ter lustrauerit ī uestigio hærere. Huius generis coitu læne æthiopica parit crocutā: similiter uoces imitatē hominum pecorūq;. Acies ei ppetua ī utraq; parte oris: nullis gignius dēte cōtinuo: qui ne cōtrario occurso hebetet: capsagē mō ī cludi tur. Hominū sermones imitari & maticorā ī æthiopia auctor ē Iuba. Hyenæ plurimæ gignūt ī africa: quæ & asinorū siluestriū multitudinē fūdit. Mares eo genere sigulis fœminarū gregibus imperitāt. Timēt libicinis æmulos: & ideo grauidas custediūt. Nec sui q; natos mares castrāt. Cōtra grauidæ latebras petūt: & parere furio cupiūt: gaudēt q; copia libidinis. Eas dē ptes sibi ipsi pōtici amputāt fibri piculo urgēte: cū hoc se peti gnari. Castoreū id uocāt medici. Alias a al horrēdi morsus: Arbores iuxta flumina ut ferro cædit. Hoīs pte cōphēsa nō ante q̃ fracta cōcrepuerint ossa morsu resoluit. Cauda pisciū iis: cætera spēs lutræ. Vtq; apuaticū. Vtriq; mollior pluma pilus.

De ranis & uitulis marinis & stellionibus. Ca. XXXI.

Anæ quoq; rubetæ quæ & ī terra & ī humore ē uita: plurimis refertæ medicamibus deponere ea quotidie ac resumere a pastu dicūt: uenena tātū sibi reseruātes. Similis & uitulo marino uictus ī mariac terra. Simile fibro & ingeniū. Eucmit fel suū ad multa medicamēta utile. Itē coagulū ad comitiales morbos. Cū ea se peti prudēs. Theophrastus auctor ē. angues eo mō & stelliones senectutē exuere: eaq; p̃tin⁹ deuorare: præcipiētes comitali morbo remedia. Eos dē pestiferos ferūt ī gracia: ut cū os esse in scilia.

De ceruis. Ca. XXXII.

Eruis coq; ē sua malignitas q̃q̃ placidissimo aialiū: urgēte ui canū ultro cōsumiūt ad hoīem. Et ī pariēdo semitas minus cauēt humanus uestigiis tritas: q̃ quæ secretæ ac feris oportunæ. Cōceptus earū post arcturi sydus. Cetonis mēsisbus ferūt partus: & interdū geminos. A cōceptu sepāt se At mares relictī rabie libidinaria sæuiūt. Fodiūt scrobes. Tūc rostra eorū nigrescūt: donec aliq̃ abluāt hymbres. I cœminæ at ante partū purgāt hærba q̃dā quæ seselis dicit: faciliore ita utētes utero. A partu duas habēt hærbas quæ aros & seselis appellat. Pastæ redeūt ad foetū. Illos ibui lactis primo nolūt succo q̃cūq; de cā. Editos p̃tus exercent cursu: & fugā meditari docēt. Ad præruhta ducūt: saltūq; demonstrāt. Iā mares soluti desiderio libidinis auide perit pabula. Vbi se præpignes sētere latebras quærūt: fatētes incōmodū p̃odus: & alias sēper ī fuga acq̃lescūt: stātesq; respiciūt. Cūppe uētū: ē rursus fugæ præsidia repetentes. Hoc fit intestini dolore tā infirmi: ut itū leui rūpat̃ intus. Fugiūt aut latratu carum audito aura sēp secūda ut uestigia cū ipsis abeat. Mulcēt fistula pastoralī & cātu. Cū erexere aures: acerrimi auditus: cū remifere: surdi. Cæteræ aial simplex: & oīm reꝝ miraculo supēs: in tātū ut equo aut bucula accadēte p̃pius hoīem iuxta uenatē non cernāt: aut si cernūt: arcū ipsū sagitalq; mirēt. Maria tranāt gregatim nates porrecto ordine: & capita imponētes præcedētiū clunibus: uicibusq; ad terga redeūtes. Hoc maxie noctat a cilicia cyp̃æ traiciētibus. Nec uidēt terras sed ī odore earū natāt. Cornua mares hñt: soli q; aialiū omibus ānis statuto ueris tēpore amittūt. Idcē sub ipsa die q̃ maxime inuia petūt. Latēt amissis uelut inermes: Sed & ipsi bono suo inuidētes. Dextæ cornu negāt iueniri: ceu medicamēto aliquo p̃ditū. Idq; mirabilis fatēdū ē: cū & ī uicariis mutēt omibus annis. De fodi ab iis putāt. Accēsisāt utriusq; cōre serpētes fugāt: & comiciales morbi dephēdūt. Indicia quoq; ætatis ī illis gerūt sigulis ānis adiciētibꝯ ramos usq; ad sexēnes. Ab eo tēpōr similia ruiūiscūt. Nec pōt ætas discerni. Sed dētibꝯ senectū clarat. n. paucos at. nullos hñt: nec ī cornibꝯ nimis rāos: alioq̃n ān frōtē p̃miere solitos iunioribꝯ: n̄ decidūt castratis cōnua nec nascūt. Erūpūt at rēalcētibꝯ

Omnia in  
forma unum  
sunt



tuberibus primo aridæ cutis filia. Eadē teneris crescunt ferulis arūdineas i pāniculas molli plumata lanugine. Quādiu carēt iis noctibus pcedūt ad pabula. Increscētia solis uapore durāt: ad arborē subinde experiētes. Vbi placuerit robur: i apta pdeūt. Capti iam sūt edera i cornibus uiridate ex attritu arborē: ut i aliquo ligno teneris dū experiunt innata. Fiūt aliq̄do excādido colore qualē fuisse tradit Q. Sertorii ceruā: q̄ esse satidicā hispaniæ gētibus psuaserat. Et iis ē cū serpēte pugnā. Inuestigāt cauernas: nariū que spiritu extrahūt renitētes. Ideo singulare abigēdis serpētibus odor adusto cornu ceruino. Cōtra morsus uero præcipuū remediū ex coagulo hīnuli i utero occisi. Vita ceruis i cōfesso lōga: post cētū ānos aliqb9 captis cū torq̄bus aureis: quos Alexāder magnus addiderat: adoptis iā cute i magna obesitate. Febriū morbos n̄ fētit hoc aīal. Quī & medet̄ huic timori. Quasdā nos p̄cipes fœminas scimus omnibus diebus matutis carnā eā degustare solitas: & lōgo æuo caruisse febribus. Quod ita demū existimāt ratū si uulnere uno interierit.

Vnde a poetis Longæm  
et Vmax dicitur

Arbre immens ceruix

De tragelapho. & chamelote: & alijs colorē mutātib9 Ca. XXXIII.

St eadē specie barba tātū & armorū uillo distās: quē tragelaphō uocāt nō alibi q̄ iuxta phasin amnē nascēs. Ceruos africa p̄pmodū sola nō gignit. At chameleōtē & ipsa: quāq̄ frequētiorē idia. Figura & magnetudo erat lacerti: nisi crura esset recta & excelsiora. Latera uerti iūgūt ut piscibus & spina simili mō. Eminent rostrē ut i paruo sit haud absimile suilo. Cauda prælongā in tenuitatem desinens: & implicans se uiperinis orbibus: Vngues adunci. Motus tardior ut testudinī Corpus asperum ut crocodilo. Oculi in recessu cauo: tenui discrimine prægrandes: & corpori cōcolores. Nunq̄ eos operiri. nec pupillæ motu: sed totius oculi uersatōe circum aspicit. Ipse celsus hiātī semp ore. Solus aīaliū nec cibo nec potu semper aliū: nec alio q̄ aeris alimēto. Circa caprificos ferus: innoxius aliq̄n. Et coloris natura mirabilior. N. u. tat nāq̄ eū subide & oculis & cauda & toto corpore. Redditq̄ semp quēcūq̄ p̄xiē attigit p̄ter rubrū cādidiq̄. Defūcto pallor ē. Caro i capite & maxillis & ad cōmissurā caudæ ad modū exigua. Nec alicubi toto corpore. Sāguis i cord & circa oculos tātū. Viscera sine plene. Hyberi. inens. latet ut lacerta. De tarādo & lycōe & thoe. Ca. xxxiiii.

Vtat colores scythæ tarādu: nec aliud ex iis q̄ pilo uestiūt: nisi i indis lycō: cui iubata tradit̄ ceruix. Nā thoes luporū id gen9 ē p̄cerius lōgitudie: breuitate crurū dissimile: uelox saltu. Venatu uiuēs. Innocuū hoī. Habitū nō colorē mutat. Per hyemes hyrti: æstate nudi. Tarādo magnitudo quæ boui ē. Caput maius ceruino nec absimile: Cornua ramosa: ūgula bifida: uillus magnitudie urforū. Sed cū libuit sui coloris esse: asino similis ē Tergori tāta duritia: ut thoraces ex eo faciāt. Colorē oīm arborū fruticū florū locorū q̄ r̄dit metuens i q̄bus latet. Ideoq̄ raro capit̄. Miq̄ esset habitū corpore tā multiplicē dari mirabilius & uillo: De hystrice. Ca. XXXV.

Ystrices generat india & africa spina cōtectas: ac erinaceorū genere: sed hystrici lōgiores aculei: & cū itēdit curē missiles. Ora urgētū figit cānū: & paulo iōgius iaculatur. Hybernīs autē se mēsis condit. Quæ natura multis & ante omnia urfis. De urfis & fœtibus eorū. Ca. XXXVI.

Ore coit9 hyemis initio: nec uulgari q̄drupedū more: sed ābobus cubātib9 cōplexisq̄. Dein secessus i specus sepati: i q̄bus pariūt tricesimo die: ac plurimū q̄nos. Hi sunt candida informisq̄ caro: paulo muribus maior: sine oculis: sine pilo. Vngues tantum prominent. Hanc lambendo paulatim figurant. Nec quicq̄ rarius homines quam parientem uidere ursam. Ideo mares quadragenis diebus latent. Fœminæ quaternis mēsis. Specus si non habuere ramorum fruticumque congerie ædificant ipenetrabilibus hymnibus molliq̄ frōde cōstratos. Primis diebus bisseptenis tā graui sōno premuntur: ut ne uulneribus quidem excitari queant. Tunc mirū in modū uternopinguēscūt. illi sūt adipēs medicaminibus apti. cōtraq̄ defluuiū capilli tenaces. Ab iis diebus residūt: ac priore pedū suctu uiuūt. Fœctus rigētes apprimend



168

pectori fouēt nō alio incubitu q̄ oua uolucres. Mixe dictu credit Theophrastus p̄ id tē  
pus coctas quoq; ursoꝝ carnes si aseruēt̄ incrementu. Cibi tūc nulla argumēta: nec nili  
humoris minimū i aluo i ueniri. Sāguinis exiguas circa corda tātū guttas: reliquo cor  
pori nihil inesse. Procedūt uere, sed mares præpignes. Cuius rei cā nō p̄rupta ē. Quip  
pe nec sōno qdē saginatis præter q̄ttuordecī dies ut diximus. Exeūtes hāibā quardā  
aron noīe laxādīs intestinis alioq; cōcretis deuorāt: circaq; sulculos dētū praedemātes  
ora. Oculi eoz hēbetāt crebro. Qua maxime fauos cā expetūt, ut cū uulneratū ab api  
bus os leuet sāguine grauedinē illā. Inualidissimū urso caput: q̄ leoni fortissimū. Ideo  
urgēte ui præcipitaturi se ex aliq̄ rupe manibus eo operto iaciūt: ac sæpe i harena co  
laphis infictis exanimat̄. Cerebro ueneficiū esse hispaniæ credūt: occisiq; i spectacu  
lis capita cremāte testato quoniā potū in ursinā rabiem agat. Ingrediūt & hipēdes. Ar  
borē auersi diripiūt. Tauros ex ore cornibusq; eoz pedib; oībus suspēsi pōdere fatigāt  
Nec alteri aīmaliū i maleficia stulticia sollertior. Annalibus notatū ē M. Pi. M. Messala  
conf. ad xiiii chalen. ccteb. Demitiū Aencbarbū ædilē curulē urfos numidicos c. &  
totidē uenatores æthiopsi cyrco dedisse. Miror adiectū numidicos fuisse. cū i affrica  
ursos nō gigni cōstet. De muribus pōticis & alpinis & herinaceis Ca XXXVII

Ondūt hyeme & pōtici mures dūtaxat albi. Quoꝝ palatū i gustu sagacissī  
mū auctores quo nā mō intellexerint miror. Cōdūt & alpini: quibus magni  
tudo media ē. Sed hipabulo ante i specus cōuecto: cū qdā narrent alternos ma  
rē ac: fœminā supā se cōplexo fasce hærba supinos cauda mordicus apprehēsa inuicē  
detrahere ad specū ideoq; illo tēpore detricto esse dorso. Sūt his ptes & i ægypto: Similit̄  
residēt in clunes: & in binis pedibus gradiūt: prioribusq; ut manibus utūt. Fra parāt  
hyemi & herinacei cibos: ac uolutati supā iacētia poma affixa spinis unū nō amplius  
tenētes hore portāt i cauas arbores. Ildē mutationē aqlonis i austꝝ cōdētes se i cubile  
præfagiūt. Vbi uero sēsere uenātē cōtracto ore pedibusq; ac pte omī inferiore q̄ rarā  
& innocuā habēt lanuginē cōuoluūt i formā pilæ: ne qd cōprehēdi possit pter acule  
os. In desperatione uero urinā ex se reddunt tabificā tergori suo spinisq; noxiā: ppter  
hoc se capi gnari. Quā ob rē exinanita prius urina uēari ars est. Et tū præcipua cōs  
tergoris. Alias corrupta fragilis putribus spinis atq; deciduis: etiā si uiuat subtractus  
fuga. Ob id nō nili i nouissima spe maleficio illo p̄fūdīt. Quippe & i si edere insitum  
ueneficiū ita parcētes sibi: terminūq; supremū operiētes: ut ferme āre captiuitas occu  
pet. Calidæ postea aquæ aspsu r̄soluitur pila: apprehēsusq; pede altero e posterioribus  
suspēdio ac fume necat̄. Aliter nō ē occidere & tergori p̄cere. Ipsū aīal nō uerēt pleriq;  
dicere uitæ hoīum supuacū esse. Si nō sint illi acculei: frustra uelleq; mollicies i pe  
cude mortalibus data. Hac cute exoliūt uestes. Magnū fraus & ibi lucrū moi exoliū  
inuenit. De nulla re crebrioribus senatuscōsultis nulloq; nō p̄cipe adito querimor  
niis puintialibus. Vrina e duobus aliis aīalibus ratione mira est.

De leontophono: lynce: melibus: & sciuris. Ca. XXXVIII.

Eōtophonō accepimus uocari puū: nec aliubi nascēs q̄ ubi leo gigniūt. Quo  
gustato tāta illa uis ē ut cæteris q̄drupedū ipitās illico expiret. Ergo corpus  
eius adustū aspgūt aliis carnib; polētæ mō īfidiātes feræ. neccātq; etiā cinere tā cōtra  
ria ē pestis. Haud in merito igit̄ odit leo: uisūq; frāgit: & circa morsū exaiat. Ille cōtra  
urinā spgit prudēs: hāc quoq; leoni exitiālē. Lyncū humor ita redditus ubi gignūtur  
glaciatur: areicit ue i gēmas carbūculis similes: & igneo colore fulgētes: lyncuriū uo  
catas: atq; ob id sucio a plerisq; ita generari p̄dito. Nouere hoc sciūtq; lynces: & iuidē  
tes urinā terra operiūt: eoq; celerius solidat̄. Illa alia solertia i n̄ etu n̄ elius: suflata cu  
te distētā ictus hoīum & morsus canū arcēt. Præuidēt tēpestatē & scyuri: obturatisq;  
q̄ spiraturus ē uētus cauernis: ex alia pte aperiūt fores decretos. Ipsis uillosior cauda p  
tegumēto est. Ergo i hyemes aliis prouisum pabulum aliis p cito summus.



De uipera cocleis & lacertis.

Ca.

XXXIX.

Erpētū uipā solā terra dicit cōdi. Cæteræ arborē aut saxorū cauīs. Et alias  
s uel annua fame edurāt algore modo dēpto. Cmnia secessus tēpore uenero  
orba dormiūt. Simili mō & cocleæ. Illæ qdē itegz & æstatibus adherētes ma-  
xime saxīs: ut etiā iniuria resupinatæ auulsæq; nō tñ exeāt. In balearibus uero in sulis  
cauaticæ appellatæ nō prepūt e cauīs terræ: neq; hærbæ uiuūt: sed uuæ modo iter se  
coherēt. Est & aliud genus minus uulgare. Adherēt opculo eiusdē testæ se opientes:  
obrutæ terra semp. Hæ & circa maritimas tātū alpes quōda efflæ corpore iā crui & i  
ueliterno. Omnīū tñ laudatissime i astypalea isula. Lacertæ inimicissimū genus cocle-  
is. Negāt semeltrē uitā excedere. Lacerti arabicæ cubitales. In india uero i nisa monte.  
xxiiii. i lōgitudine pedū: colore fului aut punicei aut cerulei.

Da canibus:

Ca.

XL.

X his quoq; aialib⁹ q nōiscū degūt multa sūt cognitu digna. Fidelissimi añ  
e oīa hoī canes atq; eq. Et pugnassee aduersus latrones canē p dño accepimus:  
cōfectumq; plagis a corpore nō recessisse: uolucres & feras abigētē. Ab alio i  
epiro agnitū i cōuētū pcussorē dñi laniatuq; & latratu adactū: ut cogere fateri scel⁹  
Garamātū regē canes ducēti ab exilio reduxere proeliātes cōtra resistētes. Propter hel-  
la colophonii itemq; castabalēses cohortes canū habuere. Eæ primæ dimicabāt in acie  
nunq; detrectātes. Hæc erāt disidissima auxilia: nec stipēdiogz idigna. Canes defēdere  
cibros cælis dñis eoz plaustris ipositis. Canis lasone Lycio iterfecto cibū cape noluit i  
ediaq; cōsūptus ē. Is cui uero nomē hyrcani reddidit Durides accēso regis Lysimachi  
rogo iniecit se flāmæ. Similiterq; Hieronis regis. Memorat & Pyrrhū Gelonis tyranni  
canē Philistus. Memorat & Nicomedis bithyniæ regis uxore ei⁹. Cōsyngæ laceratā pp  
lasciuiorē cū marito iocū. Apud nos Volcatiū nobilē q Cefeliū ius ciuile docuit astur  
cōe e suburbāo redeūtē cū aduersarij. Ter canis a crassatore defēdit. Itē Celiū Senatorē  
æggz placetiæ ab armatis opressū: nec prius ille uulneratus ē q cæ iterēpto. S; sup cīa  
in nostro æuo actis populi ro. testatū Apio Iunio & . P. Silio cōs. cū animaueret ex  
causa Nerōis Grāmatici filiū i. T. Sabinū & seruitia ei⁹: unius ex iis canē nec a carcere  
abigi pigi potuisse: nec a corpore recessisse: abiecto i gradibus gemoniis nōc os edentē  
ululatus magna populi. ro. corona circūstātē: ex qua cū qdā ei cibū obiecisset: ad os de-  
functi tulisse. Innatauit idē i tyberim cadauere abiecto sustētare conatus: effusa mul-  
titudine ad spectādā animalis fidē. Soli dominū nouere. Et ignotū quoq; si repēte ue-  
niat intelligūt. Soli nomina sua: soli uocē domesticā agnoscūt. Itinera quīs longa me-  
minere. Nec ulli pter hominē memoria maior. Impetus eoz & sæuitia mitigat ab ho-  
mine cōfidēte humi. Plurima alia i his quotidie uita iuenit. Sed in uenatu solertia &  
sagacitas p̄cipua est. Scrutat uestigia atq; psequitur. Comitātē ad ferā inq̄sitorē loro re-  
trahēs: quīs aquā trāsiliēs se occultasset: q significās demonstratio est cauda primū: de-  
inde rostro. Ergo etiā senecta fessos cecosq; ac debiles sinu ferūt uētos & odorē captā-  
tes: pdētesq; rostro cubilia. E tigribus eos indi uolūt cōcipi. Et ob id i siluis coitus tē-  
pore alligant fœminas. Primo & secūdo fœtu nimis feroces putāt gigni: tertio demum  
educāt. Hoc qdē e lupis: galli quoq; greges sum quisq; ductorē a canibus & ducē ha-  
bent. Illū in uenatu comitant: illi parēt. Nāq; iter se exercent etiā magisteria. Certū est  
iuxta nilū annē currentē labere: ne crocodilogz auiditati occasionē præbeant. Indiā  
perēti Alexādri magno rex albanæ dono dederat inusitatæ magnitudinis unū: cui⁹  
sp̄tie delectatus iussit urfos mox apros & deinde damasemitti contēptu imobili iacē-  
te. Eaq; segnitie tanti corporis offensu imperator generosi spiritus eum interrimi ius-  
sit. Nūntiauit hoc fama regi. Itaq; altez mittens addidit mandata: ne i paruis experiri  
ueller: sed i leōe elephāto ue. Duos sibi fuisse. Hoc iterēpto præterea nullū fere. Nec cū  
italit Alexāder: leonemq; fractū protinus uidit: Postea elephātū iussit iduci i aud alio



magis spectaculo lætatus. Horrētibus qppe p totū corpus uilis ingēti primū latratu i tonuit. Mox i ceruicē assultās cōtraq; beluā exurgēs hīc & illinc artificii dimicatione: qua maxie opus esset infestās atq; cuitās: donec assidua rotarū uertigine afflixit: ad casū eius tellure cōcusa. Cānū generibus annui partus. Iuxta ad pariēdū ānua ætas. Gerūt i utero sexagenis diebus. Gignūt cæcos: & quo largiore alūt lacte: eo tardiorē uisū accipiūt. Nō tamē unq̄ ultra uigesimū primū diē: nec āte septimū. Quidā tradūt si un⁹ gignatur nono die cernere: si gemini decimo. Idēq; i singulos adiici: totidēq; esse tarditatis ad lucē dies. Et ab ea quæ fœmina sit ex primipara genita citius cerni. Optimus i fœtu q̄ nouissimus cernere incipit: aut quē primū fert i cubile fœta. Rabies canū syrio ardēte homini pestifera ut diximus: ita morsis lætalis aquæ metus. Quæ pp̄t obuiam i p̄ xxx. eos dies galliaceo maxie fimo mixto canū cibis: aut si p̄uerit morbus ueratro.

Ad canis rabidi morsū.

Ca.

XLI.

D morsū uero unicū remediū oraculo quodā nup̄ reptū. Radix siluestris rosæ quæ cynorhoda appellat: Columella auctor est si q̄dragesimo die q̄ sit natus castrē morsu cauda: sūmusq; ei⁹ articulus auferat: sequēti neruo exēpto nec caudam c̄scere: nec canes rabidos fieri. Canē locūtū i pdigiis q̄ eq̄dē ānotaueri accepius: Et serpētē latrasse cū pulsus ē īgno Tarqnus. De nā eq̄q; Ca. XLII.

Idem Alexādro & eq̄ magna raritas cōtigit. Bucephalā eū uocarūt: siue ab aspectu toruo: siue ab īsigni taurini capitis armo imp̄si. Sexdecī talētis ferūt ex Philonico pharsali grege ēptū etiā tū puero capto eius decore. Neminē hic aliū q̄ Alexādrū regio īstratus ornatu recepit i sedē: alios passi reiiciēs. Idē i præliis memoratæ cuiusdā phibet opæ. Thebæ oppugnationē uulneratus i aliū trāsire Alexādrū nō passus: Multa præterea eiusdē mōi. Propter quæ rex de fūcto ei duxit exeqs. Urbem tumulo circūdedit noīe eius. Nec Cæsaris dictatoris quēq; aliū recepisse dorso equus tradit. Idēq; hoīs similes pedes priores habuisse: Hac effigie locatus āte. Veneris genitricis ædē. Fecit & Diuus Augustus equo tumulū. De quo Germanici Cæsaris carmē est. Agrigenti cōpluriū equorū tumuli pyramides habēt. Equum adamatū a Semiramide usq; ad coitū luba auctor est. Scythæ qdē equitatus & equorū gloria strepūt. Occiso deniq; ipsoꝝ regulo ex prouocationē dimicāte hostē cū uictor ad spoliādū uenisset ab equo eius īctibus morsuq; cōfectū. Aliū detracto oculorū opimēto & cognito cū matre coitu petisse prærupta atq; exanimatū. Equā eadē ex cā i reatino agro læceratūq; pariter aurigā inuenimus. Nāq; & cognitionū intellectus i iis est. Itaq; i grege prioris anni sorore libētius etiā q̄ matre equa cōmitatur. Docilitas tāta ē ut uniuersus sybaritani exercitus equitatus ad symphonix cantū saltatiōe qdā moueri solitus i ueniatur. Idē præfagiūt pugnā & amissos lugēt dominos. lachrymasq; interdū desiderio fundūt. Interfecto Nicomede rege equus eius inedia uitā finiuit. Phylarchus refert Cētaretriū e galatis i prælio occiso Antiocho potitū equo eius cōscēdisse ouātē. Atillū indignatiōe accēssū domitis frenis ne regi posset præcipitē i abrupta īsse. exanimatūq; una. Philistū a Dionysio relictū i cœno hærentē ut sese euellisset: secutū uestigia domini examine apum iubæ inhærentē. Eoq; ostēto tyrānidē a Dionysio occupatā. Ingeia eorū i enarrabilia iaculātes obsequio experiūtur. difficiles conatus corpore ipso: nixuq; in uictatium. Iā tæla humi collecta equiti porrigūt. Nā i cyrco ad currus iūcti nō dubie intellectū adhortationis & gloriæ fatētur. Claudii Cæsaris seculariū ludorū cyrcēsis excusso in carceribus auriga albatū equi palmam occupauere: primatum optinuerunt: opposita effundentes omnia: quæ contra æmulos debuissent peritissimo auriga īstete facientes. Cum puderet hoīum artes ab equis uinci pacto legitimo cursu ad metā steterē. Maius augurium circa priscos plebeiis cyrcensibus excuso auriga ita ut si staret i capitolium cucurrisset equos: sedemque ter lustrasse. Maximum uero eodem peruenisse a uehiis cum palma & corona effuso Rarumena: qui ibi uicerat.



Vnde postea nomen portæ est. Sarmatæ lōgīnqua itinera acturi inedia pridie præpa-  
rant eos exiguū tantū potū īpartīētes: atq; ita p cētena milia & qnquaginta cōtinuo  
cursu eūtibz īfidēt. Viuūt annis qdē qnquagenis. Fœminæ minere spatio. Eadē qn-  
quēnio finē crescēdi capiūt. Mares anno addito. Forma equæ q̄les maxime legi opor-  
teat: Pulcherime qdē Virgilio uate ab soluta ē: Sed & nos diximus ī libro de iaculatiōe  
equestri cōdito: & fere iter omēs cōstare uideo. Diuersa autē cyro ratio quārit. Itaq;  
cū bimi ī alio subiganē īperio: nō ante qnquēnes ibi certamē accipiūt. Partū ī eo gene-  
re undēis mēsisbus ferūt: duodecimo gignūt. Coitus uerno eqnecōtio bimo utrūq; uul-  
garis. Sed a trimatu firmior partus: Generat mas ad annos trigintā es. Vt p̄ote cū a cy-  
ro post uigesimū anū mittant ad sobolē repandā. Et ad quadraginta durasse tradunt  
aditū mō ī attollēda priore parte corporis. Sed ad generandū paucis animalū minere  
fertilitas. Qua de causa p īterualla admissuræ dant: nec tamē q̄decim mētus eūsdē  
anni ualet tolerare. Equæ libido extīguit iuba tōsa. Gignūt annis cōnibus ad q̄ora  
gesimū. Vixisse equū septuagintaq; anis p̄dit. In hoc genere grauida flās parit: p̄ter  
que cæteras fœtū diligit. Et sane eqs amoris īnasci ueneficiū hippomēs appellatū in-  
frōte: carice: magnitudīe: colore nigro. Quod statī edito partu deuorat fœta: aut par-  
tū ad ubera nō admittit si q̄s præreptū habeat. Olfatu ī rabiē id genus agitur. Amissa  
parēte ī grege armēti reliquæ fœtæ educāt orbū. Terrā attingere ore triduo p̄ximo q̄  
sit genitus negat posse. Quo q̄s acrior: ī bibēdo p̄fundius nares mergit. Scythæ p bel-  
la fœminis uti malūt: quoniā urinā cursu nō īpedito reddāt. Cēstat ī lusitania circa  
ulyxipponē oppidū & tagū amnē eqs fauonio flāte obuersas animalē cōcipe spiritū  
idq; partū fieri: & gigni p̄nicissimū: ita sed triēniū uite non excedere. In eadē hispania  
galleca gena & asturia ē eqni generis. Hi sunt quos tiheldones uocamus. Minori for-  
ma appellatos asturcones gignūt. Quibz nō uulgaris ī cursu gradus: sed mollis alē ro-  
crux explicatu glomeratio. Vñ eqs soluti carpe ī cursus tradit arte. Equo fere q̄ l oī  
morbi p̄terq̄ uesicæ cōuersio: sicut oībus ī gñre ueterino. De asinis. Ca. XLIII.

Sinū quadringētis nūmis emprū. Q. Alio senatori auctor est. M. Varro: ha-  
ud scio an omniū p̄cio animalū uictō opa sine dubio geruli mirifica arādo  
quoq;. Sed mulæ maxime p generatiōe patria etiā spectat ī iis arcadibus in-  
achaia. In italia reatinis. Ipsū animal frigoris maxime īpatiēs: ideo nō generat ī pon-  
to: ne ī eqnecōtio uerno ut cætera pecua admittit: sed solstitio. Mares ī remissiōe ep̄is  
deteriores. Partus a. xxx. mēse ocissimus: sed a trimatu legitimus. Totidē quot equæ &  
eisdē mēsisbz & simili mō. Sed incōtinēs uterus urinā genitālē reddit: ni cegat ī cursū  
uerberibus a coitu. Raro geminos parit. Paritura lucē fugit: & tenebras quārit: ne cō-  
spiciat ab hoīe. Gignit tota uita: quæ est ei ad. xxx. annū. Partus caritas sūma: sed aq̄  
tediū magis. Per ignes ad fœtus tēdūt. Ex itē si riuus minimus īterfit: horrēt ita ut pe-  
des oīo caueāt tīgere. Nec nisi assuetos potāt fōtes: q̄ sunt ī pecuariis. Atq; ita ut sicco  
tramite ad potū eāt. Nec pōtes trāscāt p raritatē plātæz trāslucētibz fluuiis. Mixq; di-  
ctu sītūt: & si īmutent aquæ ut bibāt: cogēdæ exonerādæ ue sūt. Nec nisi spatioteicu-  
bāt alias atterunt. Varia nāq; somnio uisā cōcipiūt īctu pedū crebro: q̄ nisi per inane  
emicuerit repulsu durioris marerīæ clauditem ilico affert. Quæstus exis opima  
p̄dia exupat. Notū est ī celtiberia singulas quadragenis milibus numoz emi. Ad mu-  
læ maxime partus auriū referre ī his & palpebræz pilos aiūt. Quāuis. n. uni color to-  
to reliquo corpore: totidē tamē colores quot ibi fuere reddit. Pullos eaz epulari Næ-  
cenas īstituit: multū eo tēpore platos onagris. Post eum interiit auctoritas saporis. Sed  
asino moriēte uiso celerrime id genus deficit.

De mulis. Ca. XLIII.

X asino & equa mulus gignit mēse. xiii. Animal uiribz ī labore eximiū. Ad ta-  
les ptus eqs: neq; q̄drimis miōrs neq; decēibz maiores legūt: arceriq; utrūq; ge-  
nū ab altero narrāt nisi infantia ei9 generis q̄ iēat lacte hausto. Qua pp iūbre



ptsi statim pullis in tenebris equarum uberi asinarum uel aculeos admouet. Gignit autem mula ex equo & asina: sed effrenis & tarditatis idomitæ. Læta omnia esse uetulis. Conceptum ex equo secutus asini coitus abortu pimit. Non ite ex asino equi. Foeminas a partu optime vii. die impleri obseruatum est: mares fatigatos melius implere. Quæ non prius quam dentes: quos pullios appellant iaciat conceperit. sterilis intelligitur. Et quæ non primo initu generare coeperit. Equo & asinagenitos mares hinulos antiqui uocabant: contraque mulos: quos asini & equarum generaret. Obseruatum est duobus diuersis generibus nata tertii generis fieri: & neutri parentum esse similia. Earum ipsa quæ ita nata sunt non gignere in omni animalium genere: idcirco mulas non parent. Est in animalibus nostris peperisse sæpe uerum prodigii loco habebitur. Theophrastus uulgo parere in cappadocia tradit. Sed esse id animal ibi sui generis. mulæ calcitratus inhibet uini crebrior potu. In plurimum græcorum est momentum cum equi muli coitu natum quæ uocauerunt hinum id est paruulum mulum. Generatur ex equo & onagris masculis factis mulæ ueloces in cursu: duricia eximia pedum. uerum rugoso corpore: idomito animo sed generoso. Onagro ex asina genitum omnes atecellit. Onagri in phrygia & lycania præcipui. Pullis eorum ceu præstantibus sapore africa gloriatur: quos lalifiones appellant. Mulum lxxx. annis uixisse atheniensium monumentis apparet. Eo gauisi cum templum in arce facerent: quod de relictis senecta cadentia iumenta comitatu uisumque exhortaret decretum fecerunt: quo cauere ne frumentarii negotiatores ab incerniculis cum arcerent. De bubus. Ca. XLV

Vbus indicis camelorum altitudo traditur: cornua in latitudinem quatuor pedum in nostro orbe epiroticis laus magna a Pyrrhi (ut ferunt) iam in regis cura. Id cõse cutum est non ante quadriatum ad partum uocandos. prægrados itaque fuerunt: hodieque reliquæ stirpi durat. At nunc aniculæ ad fecunditatem poscunt. Tolerant in himæ. Tauri generationem quadrim inplet: & singulis denariis eodem anno tradunt. Si autem post coitum in dextra parte abeat tauri: generatos mares esse. si in leuâ foeminas. Conceptio uno initu pagit quod si forte perra uit. xx. post die mare foemina repetit. Pariunt mense. x. quicquid ante genitum inutile est. Sunt auctores ipsa cõplete. x. mense duos prætere: nunc raro geminos. Coitus a delphini exortu ad pridie nonas ianuarii diebus xxx. aliquibus & autumno: genitum quidem quæ lacte uiuunt ita foetus dispensantibus: ut omni tempore anni supersit id alimentum. Tauri non sæpius quam bis die ineunt. Boues animalium soli & retro ambulantes pascunt. Apud garamatas quod haud aliter. Vita foeminis. xv. annis longissima: Maribus. xx. Robur in quinquatuor. Lauatione calidæ aquæ traduntur pigrescere: & si quis incisa cute spiritum in uiscera harundine adigat. Non degeneres existimari etiam minus laudato aspectu: plurimum lactis alpinis: quibus minimum corporis plurimum laboris capite non ceruice iunctis. Syriacis non sunt palearia: sed gibber in dorso. Carici quoque in parte. Asiae foedi uisu tubere super artus a ceruicibus eminente: laxatis cornibus excellentes in opere narrantur. Cæteri nigri coloris candidi uel ad laborem dantur. Tauris minora quam bubus cornua tenuioraque: Domitura bouum in trimatum: postea sera: ante præmatura: Optime cum domito iuuenis inbuitur: Sotium enim laboris agrique culturæ habemus. Hoc animal tantæ apud priores curæ: ut sit iter exempli datus a populo ro. die dicta: quod concubino procaci rure omasum edisse se negati occiderit boue: actusque in exilium tamquam colono suo interempto. Tauris in aspectu generositas torua fronte: auribus setosis: cornibus in punctu dimicationem poscentibus. Sed tota cõminatio prioribus in pedibus stat: ira gliscere alteros replicas: spargens in altum harenam: & solus animalium eo stimulo ardescens. Vidimus ex imperio dimicantes: & ideo se demonstratos rotari cornibus cadentes excipi: itaque resurgere: modo iacentes ex humo tollit: bigarumque etiam curru citato uelut aurigas insistere. Thessalorum gentis inuentum est equo iusta quadripedante cornu intorta ceruice tauros necare: Primus id spectaculum dedit romæ Cæsar dictator. Hinc uictimæ optimæ & lautissima deorum placatio. Huic tantum animali omnium quibus prærior cauda non statim nato consumata ut cæteris mensuræ crescit: uni donec ad uestigia ima pueniat. Quobrem uictimarum præbatio in uictulo ut articulum suffraginis con



tingat: breuiore nō litāt. Hoc quoq; notatū uitulos ad aras humeris hoīs allatos nō fere litare: sicut nec claudicantē: nec aliena hostia deos placari: nec trahēte se ab aris. Est frequens in pdigiis priscorū bouē locutū. Quo nūtiato senatū sub diuo haberi solitū.

De api boue.

Ca. XLVI.

**b** Os in ægypto etiā numinis uice colit̃. Apim uocāt. Insigne ei ī dextro latere cādicās macula cornibus lunæ crescere īcipiētis. Nodus sub liguā: quē cātāp; ap pellāt. Nō ē fas eū certos uitæ excedere annos: merſūq; ī sacerdotū sōte enecāt q̃suri luctu aliū: quē substituāt: donec iueniāt mōerēt. Derasis etiā capitibus: nec tñ usq; diu q̃rit. Inuētus deducit̃ a sacerdotibus mēphim. Sūt delubra ei gemia: q̃ uocāt thalamos auguria populorū. Alteq; itrasse lātū ē: ī altero dira portēdit. Respōsa priuatis dat: e manu cōsulētiū cibū capiēdo. Germanici Cæsaris manū auersatus ē haud multo post extincti. Cætero secretius cū se prupit ī cœtus icedit: sūmoto strepitu lictorū: grexq; puerorū comitat̃ carmē honori eius canētiū. Intelligere uidet̃: & adorari uelle. Hi greges repēte lymphati futura p̃cinūt. Fœmina bos semel ei anno ostēdit̃ suis & ipsa insignibus q̃q; aliis: sēp; eodē die & iueniri eā extiguiq; tradūt. Mēphi ē locus ī nilo: quē a figura uocāt phialā: Oibus ānis ibi aureā paterā argēteāq; mergētes diebus quos habēt natales apis. Septē hi sūt. Mirūq; neminē p̃ eos a crocodilis attingi. Octauo post orā diei. vi. redire beluæ feritatē.

De natura pecudū & pecorū.

Ca. XLVII.

**m** Agna & pecori grā uel ī placamētis deorū: uel ī usu uelleq;. Vt boues sūptum hominē excolūt: ita corporū tutela pecori debet. Generatio bimis utrinq; ad nouenos annos: q̃busdā & ad. x. primipares miores foetus. Coitus oibus ad arcturi occasū id ē a tertio idus maias ad aqlæ occasū id ē. xiii. Chal. augusti. Gerunt p̃tū diebus. cl. postea cōcepti iualidi Cordos uocabāt antiq; post id tēpus natos. Multi hybernos agnos p̃ferūt uernis: quoniā magis īterſit añ solstitiū q̃ añ brumā firmos eē: solūq; hoc aial utiliter bruma nasci. Arieti naturale agnas fastidire: senectā ouīū cōscētari: & ipse senectā melior: illis quoq; utilior. Ferocia eius cohibet̃ cornu iuxta aurē terebrato. Dextro teste p̃ligato fœminas generat: leuo mares. Tonitrus solitariis ouib; abortus inferūt. Remediū ē cōgregare eas ut coetu iuuēt. Aqlonis flatu mares cōcipi dicūt: austri fœminas. Atq; ī eo genere arietū maxime spectāt ora. Quia cuius celeris sub liguā habuere uenas: eius & lanitiū ē ī foetu: uariūq; si plures fuere: & mutatio aq̃e potiusq; uariat. Ouiū sūma gñā duo testū & colonicū. Illud mollius: hoc ī pascuo elegantius. Quippe cū testū rubis uescat̃. Operimēta eis ex arabicis p̃cipua. Lana aut̃ laudatissima apulū: & quæ ī italia græci pecoris appellat̃: alibi italica. Tertiū locum milesiæ oues obrinēt. Apulæ breues uillo: nec nisi penulis celebres. Circa tarentū canusiumq; sū nā nobilitatē habēt. In asia uero eodē genere laodiceæ. Alba circūpadanis nulla præfert̃: nec libra cētenos numos ad hoc æui excessit ulla. Oues nō ubiq; tondēt. Durat quibusdam in locis mos uellendi. Coloz; plura genera. Quippe cū desint etiam nomina eis: quas natiuas appellant aliquot modis.

De generibus lanarum & uestium.

Ca. XLVIII.

**h** Ispania nigri uelleris p̃cipuas hz: pollētia iuxta alpes canusia rutili: q̃s erythras uocāt. Itē betica ut canusium. Fuluas tarētū ac pulliginis suæ: & succidis oib; usus medicatus. Hystriæ liburniæq; pilopprior q̃ lanæ pexis aliena uestib; & q̃ solā ars scutulato textu cōmēdat. In lusitania similis circa piscias puitiæ narbonēsis. Similis & ī ægypto ex q̃ uestis derrita usu rigit̃: rursusq; æuo durat. Est & hirtæ filo crasso ī tape tis atiq; lina grā. lācerte priscos iis usos Homerus auctor ē. Aliter hæc galli tigū: aliter parthoz; gētes. Lanæ & p̃ se coactæ ustē faciūt: & si addat̃ acetū ēt ferro resistūt: imo uero ēt ignib;. Nouissimo sui purgamēto q̃pe abenis coquētiū extractæ iduētis usu ueniūt galliæ (ut arbitror) iuētū certe gallicis hodie noīb; discernūt: nec facile dixei quā id ætate cepit. Antiq; n. torus ē stramēto erat: q̃liter nūc ēt in castris gauſape: l'a



tris mei memoria coepere amphimala nostra: sicut uilloſa & etiã uentralia. Nã tunica lati clauī ī modū gauſape texti nūc primū incēpit. Lanæ nigræ nullū colorē bibunt. De reliquæ iſectū ſuis locis dicemus. In cōchylis marinis aut hærbæ natura: lanā colo & fuſo Tanaglis quæ eadē Caia Cecilia uocata ē: ī templo M. Anci duraffe p̄dē te ſe auctor ē M. Varro: factūq; ab ea togā regiā ungulatā ī æde fortunæ: qua Seruius Tullius fuerat uſus. Inde factū ut nubētes uirgines comitareſ colus compta & fulus cū ſtamine. Ea prima texuit rectā tunicā: qua ſimul cū toga pura tyrones induūtur nouæq; nuptæ. Ungulata uestis primo lautiffimis fuit: idē ſuriculata deſluxit. Togas rafas phrygianasq; Diui Auguſti nouiſſimis temporib; coepiſſe ſcribit Feneſtella. Crebræ papaueratæ antiquiorē habēt originē. Iam ſub Lucilio poeta in torquato notatæ Prætextæ apud hetruſcos originē iuenere. Trabeis uſos accipio reges. Piſtas uestes iã apud Homæꝝ fuiſſe: unde triūphales natæ. Acu facere idē frigēs inuenerunt: ideoq; phrygiones appellati ſunt. Aug; itexere ī eadē aſia iuenit Attalus rex. unde nomē attalicis. Colores diuerſos piſturæ itexere Babylon maxie celebrauit: & nomē ipſi poſuit. Plurimis uero licis texere q̄ polymita appellat: alexādria iſtituit. Scutulīs diuidere gallia Metellus Scipioni triclinaria babylonica feſtertiū octigentiſ milibus ueniſſe iam tūc poſuit in capitalibus criminibus: quæ neroni p̄cipi quadringentiſ milibus feſtertiū nuper ſteterē. Seruii Tullii prætecte quibus ſignū fortunæ ab eo dicatæ coopertū erat durauere ad Seiani exitū. Miſq; fuit nec fluxiſſe eas: nec tere donū iurias ſenſiſſe ānis d. lx. Vidimus iam & bidentiū uellera purpura: cocco: cōchylis ſexq; pedaliſ libris iſfecta: uelut illa ſic natci cogēte luxuria. In ipſa oue ſatis generis ſitatis oſtendit breuitate crux uētris uestitu: qbus nudus eſſet apicas uocabāt dānabantq; Syria cubitales ouiu caudæ: plurimū ī ea pte lanicii. Caſtrari agnos niſi quinquemeſtres præmatuꝝ exiſtimant.

#### De muſimonio.

Ca.

XLIX.

St & in hispania & maxime corſica nō maxime abſimile pecori genus muſimonium caprino uillo q̄ pecoris uelleri p̄pius. Quoꝝ e genere & ouibus natos priſci umbros uocauerunt. Infirmiſſimum pecori caput. Quam ob rem auerſum a ſole paſci cogendum. Quam ſtultiſſima animalium lanata. Qua timere ī gredi unū cornu rapto ſequuntur. Vita longiſſima ānis. x. in æthiopia xiii. Capris eodem loco xi. In reliquo orbe plurimum octo. Virq; genus itra quartum coitum impletur.

#### De capris & generatione earū.

Ca.

L.

Apræ pariunt & quaternos: ſed raro admodum. Ferunt quinq; menſibus ut oues. Capræ pinguedine ſterileſcunt. Trimæ minus utiliter generant & in ſenectā: nec ultra quadriennium Incipiunt. vii. menſe & adhuc lactantes. Mutilum in utroq; ſexu utiliſ. Primus in die coitus non implet: ſequens efficator: ac deinde concipiunt nouembri menſe: ut martio pariunt turgelcentibus uirgultis. Aliquando aniculæ: ſemper bimæ: in trimatu inutiles pariunt octoniſ annis. Abotus frigori obnoxius. Oculos capra ſuſuſos iunci puncto ſanguine exonerat. Caper rubi. Solertiā eius aialis Mutianus uiſam ſibi p̄didit ī pōte prætenui duabus obuſis e diuerſo cū circūactū āguſtiæ nō caperēt: nec reciprocationē lōgitudo ī exilitate. cæca torrēte rapido minaciter ſubterfluēte alterā decubiſſe: atq; ita alterā p̄culcate ſupergreſſam. Matres q̄ maxie ſimos lōgis auriculis iſractiſq; armis q̄ uiliſſimos probāt. Fœminæ generoliſ iſigne lacinia corporibus & ceruice binæ depēdentes. Non oibus cornua: ſed qbus ſunt ī his & idicia ānoꝝ p̄ incrementa nodos. Mutilis lactis maior ubertas. Auribus eas ſpirare nō naribus: nec unq; febrī carere Archela' auctor ē. Ideoq; fortalliſ q̄ aia his q̄ ouibus ardētior: calidioresq; cōcubitus. Tradūt & noctu nō minus cernere q̄ iter diu. Er ideo caprinū iecur ſi ueſcat: reſtituit ueſprinā aciē his: quos mytilopas uocat. In cilicia circaq; ſyrias uillo tōſili uestiunt. Capras ī occaſū decliui



decliui sole in pascuis negant contueri inter sese: sed auersas iacere. Reliquis autem horis inter se aduersas & cognitores. Dependet omnium mento uillus: quem aruncū uocant. Hoc si quis apprehensam ex grege unam trahat: cæteræ stupentes spectant. Id ēt euenire cum quādam hærbam aliqua ex eis momorderit. Morsus earum arbori exitialis. Oliuam lambendo quoq; sterilem faciunt. Ea; ex cā Mineruæ imolat.

De suis & natura eay.

Ca.

LI.

Villi pecoris admissura a fauonio ad æquinoctium uernum ætatis. viii. mēse quibusdam in locis etiam a. iiii. usq; ad. viii. annū. Partus bis in anno. Tempus utero. iiii. mensium. Numerus fecunditatis ad uicenos. Sed educare tam multos nequeunt. Diebus. x. circa brumā statim dentes nasci Nigidius tradit. Implent uno coitu: qui & geminatus ppter facilitatem abortiendi remediū ne prima subactioe neq; ante flacidas aures coitus fiat. Mares nō ultra trimatū generāt. Foeminæ senectute fessæ cubantes coeunt. Comesse foetus his nō est pdigium. Suis foetus sacrificio die. v. purus est. Pecoris die. vii. Bubus. xxx. Coruncamus ruminis hostias donec bidentes fierent puras negauit. Suem oculo amisso putāt cito extingui: alioq; uita ad. xv. annos quibusdam uicenos: Vege efferantur: & alias obnoxiiū genus morbis anginae maxime & strumæ. Index suis inualidæ cruor in radice setæ dorsa euulsæ: caput obliquū in incessu. Penuriam lactis præpingues sentiūt: & primo foetu minus sunt numerosæ. In luto uolutatio generi grata. In torta cauda. Id etiā notatū facilius facere in dexterū q̄ leuū de tortam. Pinguescunt. lx. diebus: sed magis tridui inedia ante signationē orsa. Animaliiū hoc maxime brutū: animāq; ei pro sale datā nō illepide existimabat. Comptum agnita uoce suarii furto abactos merso nauigio inclinatione lateris unius remeasse. Quin & duces in urbe fore nundinae domosq; petere discunt: & fieri sapiūt uestigia palude cōfundere: urina fugā leuare. Castrant foeminæ sic quoq; uti cameli post bidui inediam suspensæ pernis prioribus uulua recisa celerius. Ita pinguescunt. Et adhibet ars iecori foeminae sicut ansege. Inuentū. M. Apicii fico carica saginatis a facietate necatis repente nulli potu dato. Neq; alio ex animali numerosior materia ganeæ: quinquaginta ppe sapores cū cæteris singuli. Hinc censoria; legū pagina. interdictaq; coenis abdomina: glādia: testiculi: uulua; sincipita uerrina: ut iā Publii minoris poetæ coena postq̄ teruitorū exuerat: nulla memoret sine abdomine: etiā uocabulo suminis ab eo imposito. Placuisse aut & fieri uescicæ. Catonis censoris orationis aprinū exprobrant callū. In tres tñ partes diuisio apro media ponebant lombos aprunos appellata. Solidum aprum romanorum primus in epulis apposuit. P. Seruilius Rullus pater eius Rulli: qui Ciceronis i consularu legem agrariam promulgauit. Tam propinqua origo nunc quotidianæ rei est. Et hoc annales notarunt horū. s. ad emendationē morū: qbus notata quidem esset coena: sed in principio bini terniq; pariter mandebantur apri.

De uiuariis bestiarum.

Ca.

LII.

Iuaria eoy cæterorūq; siluestriū primus togati generis inuenit Fuluius hirpinus qui in tarquineni feras pascere iſtituit. Nec diu imitatores defuere. L. Lucullus & Q. Hortensius. Sues feræ semel anno gignunt. Maribus i coitu plurima asperitas. Tunc inter se dimicant indurantes attritu arborum costas: lutoq; se tergorantes. Foeminæ in partu asperiores: & feresimiliter in omni genere bestiarum. Apri maribus non nisi anniculis generatio. In india cubitales dentium flexus gemini ex rostro. Totidem a fronte ceu uituli cornua exeunt. Pilus æreo. similis agrestibus. cæteris niger. At in arabia suillum genus non uiuit ullo genere.

De semiferis animalibus.

Ca.

LIII.

Eq; facilis mixtura cū fero: qliter natos antiq; hybridæ sues uocabāt semiferos: ad hoies quoq; ut i Caiū Antoniū Ciceronis in cōsularu collegā appellatione translata nō in suis tantū: sed in omnibus quoq; animalium cuiuscunq;

h



generis ullum est placidum. Eiusdem inuenitur & ferrum: utpote cum hominum etiam siluestrium tot genera prædicta sint. Capræ tñ in plurimas similitudines transfigurantur. Sunt capræ: sunt rupicapræ: sunt ibices pñicitatis mirandæ: quanq̃ onerato capite uastis cornibus gladioꝝ uaginis: hæc se librât ut tormento aliquo rotati i petris potissimum e monte aliquo in alium transilire cupiētes: atq; recurſu pernici quo libuerit exultant. Sunt & origes soli a quibusdam dicti contrario pilo uestiti: & ad caput uerſo. Sunt & damæ: & pigardi: & sterpsicerotes multaꝝ alia haud dissimilia. Sed illa alpes hæc transmarini sitis mittunt. Ca. LIII.

Imiag̃ quoq; genera hominis figuræ proxima caudis inter se distinguunt. Mira solertia uisco inungunt laqueos: calceariq; imitatione uenantiũ traduntur. Mutianus & latrunculis lusisse fictis cære: nuces uisũ distinguere. Cornelius Iuna caua tristes esse: quibus in eo genere cauda sit. Noua exultationem adoriri. Nanq; defectũ syderum & cæteræ pauent quadrupedes. Simiag̃ generi præcipua erga fœtũ affectio. Gestât catulos quos mansuefactæ intra domos peperere: oĩbus demōstrant: tractariq; gaudet: tractatu gratulationem intelligētes. Itaq; magna ex parte cōplectēdo necant. Efferatior cynocephalis natura: sicut mitissima satyris. Calitricēs toto pene aspectu differunt. Barba est in facie: cauda late diffusa priori pte. Hoc animal negat uiuere in alio nisi in æthiopix quo gignitur cælo. Ca. LV.

De leporibus. Epox̃ plura sunt genera: in alpibus candidi: quibus hybernis mensibus pro cibatu niuē credūt esse. Certe liqueſcente ea rutileſcunt annis omĩbus. Et est aliquod animal intolletandĩ rigoris a' umnum lepor̃ generis. Sunt & quos Hispania cuniculos appellat fœcūditatis inuere: famemq; balearibus insulis popularis messibus afferens. Fœtus uētre exētos uel uberibus ablatos non repugnatis interraraneis gratissimo in cibatu habent: laurices uocant. Certũ est balearicos aduersus prouetum eor̃ auxiliũ militare a Diuo Augusto petisse. Magna ppter uenatum eor̃ uiuariis gratia est. Iniciunt eas i specus: qui sunt multifores interris: unde & nomen animalis: atq; ita eiectos superne capiunt. Archelaus auctor ē quot sint corporis cauernæ ad excrementa lepori totidem annos esse ætatis. Varius certe numerus repitur. Idem utranq; uim singulis inesse: ac sine mare æque gignere. Benigna circa hoc natura in nocua & esculenta animali a fœcunda generauit. Lepus omnium prædæ nascens solus præter dasipodem superfoetat. Aliud educans: aliud in utero pilis uestitum: aliud implume: aliud incoharat gerens partem. Necnō & uestes leporino pilo facere tētātũ est tactu non perinde molli ut in cute: propter breuitatem pili labili. Ca. LVI.

De damis. Amæ mansueſcunt raro cum feræ iure dici nō possint. Cōplura nāq; sunt nec placida: nec fera: sed mediæ inter utrunq; naturæ: ut in uolucris hirũ dines: apes in campo: in mari delphini. Quo in genere multi & hos incolas domus imposuere. Ca. LVII.

De muribus & gliribus. Vres haud spernendũ in ostentis etiam publicis animal. Arroſis lauini clypeis argenteis marsicũ portendere bellũ. Carboni imperatori apud Clusiũ fasciis quibus in calciatu utebatur exitum: plura eor̃ genera in Cyrenaica regione alii lata fronte: alii acuta: alii hermaceor̃ genere pungentibus pilis. Theophrastus auctor est in gyaro insula cum incolas fugassent: feræ quoq; roſisse. Constat id quod iacuram qdā & ad chalybas fecere in ferrariis officinis. Aurariis qdē in metallis ob hoc aluos eor̃ excidi: semperq; id furtũ depræhendi tantā esse dulcedinē furandi. Venisse murē. cc. nūmis cassilinũ obsidente Hānibale. eumq; q uediderat fame interiſſe: emptorem uixisse annales tradunt. Cum candidi prouenere: lætum faciunt ostentum. Nam soricũ occentu dirimi auspicia annales refertos habemus. Sorices & ipsos hyeme cōdi



auctor ē Nigidius: sicut glires: quos cēforiæ legis principes. **Q.** Scaurus & M. i cōsulatu nō alio mō coenis ademere q̄ conchyliā: aut ex alio orbe cōuectas oues. Semifex & ip̄m animal: cui uiuaria in dolis idē qui apris instituit. **Q.** uā i re notatū nō congregari nisi populares eiudē siluæ: & si misceant alienigenæ: nisi amne uel mōte discreti īteri re dimicādo. Genitores suos fessos senecta alūt insigni pietate seniū finit hyberna quiete Cōditi enī & hi cubāt: rursus æstate iuuenescunt: simili & mustellis quiete.

**Q.** uā animalia quibus locis non sint.

**Ca.**

**LVIII.**

**I**c mirum rege naturā nō solum alias aliis dedisse terris aīalia: sed in eodē queq; situ quædā aliquibus locis negasse. In mesia silua Italiæ nō nisi in parte reperit̄ur hi glires. In lycia dorcades nō trāseūt mōtes syris uicines. Onagri montē q̄ cappadociā a lycia diuidit. In hellespōto in alienos fines nō cōmeant cerui: & circa argum sam elaphū montē nō excedūt auribus etiā in mōte fillis. In pordosolene īsula uiciā mustellæ nō trāseunt. In boetia leucadia illatæ solū ipsum fugiūt: quæ iuxta in orochomeno tota subruūt arua talpæ: quæ e pellibus cubicularia uidimus stragula. Adeo ne religio quidē a portētis sūmouet de icias. In ithaca lepores illati moriūt̄ extremis qdē i littoribus. In ebuso i littoribus cuniculi scatēt iuxta hispaniā balearesq; Cyrenis mutæ fuere ranæ: illarū e cōtinēte uocalibus durat genus eaz. Mutæ sunt etiā nūc cicadæ i seripho īsula. Eadē alio trāslatæ canūt. Quod accidere & i lacu thessaliæ sicēdo tradūt. In italia muribus araneis uenenatus ē morsus. Eodē ulterior apēnina regio nō habet. lidē ubicūq; sint orbitā si trāfire moriūt̄. In olympo macedoniæ mōte nō sūt lupi. Nec i creta īsula. Ibi qdē nō uulpes ursi ue aut oīo ullū maleficū aīal p̄ter phalāgiū. Aranei id genus de quo dicemus suo loco. Mirabilius i eadē īsula ceruos p̄ter q̄ i cidoneatag; regiōnē nō esse. Itē apros & attagenas: herinaceos. In africa aut̄ nec apros nec ceruos nec capreas nec urfos

**Q.** uā aduenis noceāt.

**Ca.**

**LIX.**

**I**am quædā animalia īnoxia īdigenis aduenas interimūt sicut serpētes. Parcūt in myrinthe quos terra nasci p̄ditur. Itē in syria angues circa euphrates maxime ripas dormiētes syros nō attingūt. Aut etiā si calcati momordere nō sentiūt maleficia: alius cuiusq; gētis īfesti auide & cū cruciatu exanimātes. **Q.** uā ob rē & syri n̄ necāt eos. Cōtra i alatenio caria mō te Aristoteles tradit a scorpionibus hospites nō lādī īdigenas īterimi. Sed reliquoz quoq; animalū & p̄terea terrestriū dicemus genera.

## CAPITULUM PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. VIII.

De aq̄atiliū natura.

**Ca.**

**.I.**

**NIMALIVM** Quæ terrestria appallauimus hominū quadam consortione degentia iudicata natura est. Ex reliquis minimas esse uolucres cōuenit. **Q.** uā ob rē prius æqueq; amniū stagno rūq; dicent̄ **Q.** uā i mari maxima aīalia. **Ca.** **.II.**

Vnt aut̄ cōpluria in his maiora etiā terrestribus. Cā euidens humoris luxuria: alia fors alitū. Quibus uita pendētes. In mari aut̄ tam late supino molliq; ac fertili accremēto accipiēte cās genitales sublimi sempq; pariēte natura pleraq; et mōstrifica reperiunt̄ pplexis & in semet aliter atq; aliter nunc

flatu: nūc flutu cōuolutis semibus atq; p̄cipiis. Vt uera fiat uulgi opinio qcqd nascat̄ i parte naturæ ulla & i mari eē: præterq; multa quæ nusq; alibi rege qdē nō solū aīaliū simulacra inesse licet intelligere itūcribus uuas gladiū ferras. Cucumim uero & in colore & i odore similē. Quo minus miremur equoz capita in tā paruis eminente cocleis.

**De indici maris beluis.**

**Ca.**

**.III.**

b z



**P**urima autem & maxima in indico mari animalia: e quibus balenæ quaternum iuge: pristis ducenū cubitorum. Quippe ubi locustæ quaterna cubita impleat. Anguillæ quoque in gæge amne tricenos pedes. Sed in mari beluæ circa solstitia maxime uisuntur. Tunc illic ruūt turbīnes: tunc imbres: tūc deiectæ mōrium iugis pcellæ ab imo uertunt maria: pullataque ex profundo beluas cū fluctibus uoluunt: & alias tanta tynnoze multitudine: ut magni Alexandri classis haud alio mō quā hostiū acie obuia cōtrariū agmen aduersa fronte direxerit. Aliter sperfis non erat euadere: q non uoce: nō sonitu: nō ictu: sed fragore terrent: nec nisi ruinā turbantur. Cadara appellatur rubri maris peninsula. Huius obiectu uastus efficit sinus. xii. diebus & noctiū remigio enauigatus Ptolemæo regi: quando nullius auræ recipit afflatū. Huius loci getæ præcipua ad imobilē magnitudinē beluæ adolescunt. Cedrosi q arabim amnem accolūt Alexandri magni classiū præfecto p̄didere in domibus fores maxillis beluæ facere: ossibus tecta cōtignare. Ex quibus multa quadragenū cubitoz lōgitudinis repta. Exeunt & pecori similes beluæ ibi in terrā: pastæque radices fruticū remeāt: & quædā equoz: asinoz: taurorū capitibus: quæ depascūt fata. Maximū aīal in idico mari pristis & balena est.

Quæ in quoque oceano maxia. Ca. IIII.

**I**n gallico oceano phyleter ingētis columnæ mō se attollēs: altiorque nauīū uelis diluuiē quadā eructans. In gaditano oceano arbor in tantū uastis dispāsa ramis: ut ex ea causa fretū nunq̄ intrasse credatur. Apparent & rotæ appellatæ a similitudinē q̄ternis distinctæ radiis modiolos earū oculis duobz utrinque claudētibz

De tritonū & nereidū & elephantoz maritimoz figuris. Ca. V.

**I**berio principi nuntiauit olisiponensiū legatio ob id missa uisum auditumque in quodā specu cōcha canentē Tritonē qua noscīt forma. Et Nereidū falsa opinio nō est squamis mō hispido corpore ēt in quo hūanā effigiē habēt. Nāq̄ hæc in eodē spectata littore est. Cuius morietis ēt gannitū tristē accolæ audiuerē lōge. Et Diuo Augusto legatus galliæ cōplures in littore apparere exanimēs Nereidas scripsit. Auctores habeo in equestri ordine splendētes uisum ab his in gaditano oceāo marinū hominē toto corpore absoluta similitudinē ascēdere nauigia nocturnis tēporibus: statimque degrauari quas isederit partes: & si diutius p̄maneat etiā mergi. Tiberio principe cōtra lugdunensis prouintia littus insularum trecētas amplius beluas reciprocans destituit oceāus miræ uarietatis & magnitudinis. Nec pauciores in sātōnū littore. Interque reliquas elephātos & arietes candore tantū cornibus assimilatis. Nereidas uero multas. Turanius uero p̄didit expulsā beluam in gaditana littora: cuius inter pinnas duas ultimæ caudæ cubita xvi. fuissent: dētes eiusdē cxx. Maximi dordatiū mēsurā: minimi semipedum. Beluæ cui dicebat̄ exposita fuisse Andromada ossa romæ apportata ex oppido iudææ iope ostēdit iter reliqua miracula ædilitate sua M. Scaurus: lōgitudine pedū xl. altitudine costaz idicos elephantos excedente Spinæ crassitudine sexquipedali.

De balenis & orcis. Ca. VI.

**A**lenæ in nostra maria penetrant. in gaditano oceano nō ante brumā cōspici eas tradūt. Cōdi aut̄ æstatis temporibus in quodā sinu placido & capaci mire gaudētes ibi parere. Hoc scire orcas infestā his beluam. Et cuius imago nulla repræsentatione. exprimi possit alia: q̄ carnis immēiæ dentibus truculentæ. irrumpūt ergo in secreta ac uitulos earū & foetas uel etiam in anum grauidas lacerant morſu: icur suq̄ ceu liburnicarū ro. tris fodiūt. illæ ad flexū imobiles: ad repugnādū iertes: & pōdere tuo onerata. Tūc quidē & utero graues: pariendi ue poenis iualidæ solū auxiliū nō uere in altū pfugere: & se tot defēdere oceano. Cōtra orcas occurrere laborāt: seseq̄ opponere: & cautiū āgustiis trucidare: in uada urgere: saxis illidere. Spectant̄ ea proelia ceti mari ipso sibi irato nullis in sinu uentis. Fluctibus uero ad āhelitus ictusq̄ quātos nulli turbines uolant. Orca & in portu hostiensī uisa est opugnata a Claudio principe.



Venerat tunc ex ædificante eo portū iuitata naufragiis tergoꝝ euectorū e gallia: satiāsq; se per cōplures dies alueū i uado sulcauerat accumulata fluctibus in tantū: ut circūagi nullo mō posset. Et dū saginā psequitur in littus fluctibus ppulla eminēte dorso multū sup aquas carinæ uice iuerſæ. Protēdi iussit Cæsar pelagas multiplices iter ora portus: pfectūsq; ipse cū prætorianis cohortibus populo ro. spectaculū p̄buit: lāceas cōgerente milite e nauigiis assultatibus: quoꝝ unū mergi uidimus reflatu beluæ oppletum unda. Ora balenæ habēt in frontibus. Ideoq; sūma aq̄ annatātes i sublime nimbos efflant.

An spirent pisces an dormiant.

Ca.

VII.

Pirant aut cōfessione omniū & paucissima alia i mari: quæ internorū uisceruꝝ pulmonē habēt. Quoniā sine eo nullū animal putat spirare: nec pisciū brachi as habētes anhelitū reddere: ac p uices recipe extimāt: quoꝝ hæc opinio ē. Nec multa alia genera etiā branchiis carētia. In qua sentētia fuisse Aristotelē uideo: & multis p̄suasisse doctrinā indaginibus. Nec me p̄tinus huic opinioni eorū accedere haud diffi nulo: quoniā & pulmonū uice aliis possunt alia spirabilia inesse uiscera ita uolēte natura: sicut & p sanguine multus alius humor. In aquas q̄dem penetrare hūc uitalē halitum q̄s miret? qui etiā reddi ab his cū cernat: & in terras tāto quoq; spissiore naturæ partē penetrare argumēto animalū: quæ semp defossa uiuūt ceu talpæ. Accedit apud me certæ efficaciz ut credā omnia in aq̄s spirare naturæ suæ sorte: primū sæpe annotata pisciū æstiuo colore quædā anhelatio: & alia tranquillo uelut oscitatio. Ipsorū quoq; q̄ sunt i aduersa opinione de sōno pisciū cōfessio. Quis enī sine respiratione sōno locus Præterea bullantiū aquarū sufflatio lunæq; effectū cōchæ quæq; corpora augescētia: sup omnia ē: q̄ esse auditū & odoratū piscibꝯ nō erit dubiū ex aeris utrūq; materia. Odo rem quidē non aliud q̄ infectū aera intelligi posse. Quā ob rē de his opineſ ut cuiq; libitū erit. Branchiæ nō sunt balenis nec delphinis. Hæc duo genera fistulis spirant: quæ ad pulmonē pertinent. Balenis a fronte: delphinis a dorso: & uituli marini quos uocāt phocas spirant & dormiunt in terra. Item testudines de quibus mox plura.

De Delphinis.

Ca.

VIII.

Elocissimum omniū animalū nō solū marinorū delphinus: sed ocior uolucres acrior cælo. ac nisi multū infra rostrū os illi foret medio pene in uentre: nullus piscium celeritatē eius euaderet. Sed affert morā puidētia naturæ: q̄a nisi resu pini atq; cōuersi nō corripit quæ cā præcipue uelocitatē eorū ostendit. Nam cū fame concitati fugientē i uada ima persecuti piscē diutius spiritū continuere: ut arcu emissū ad respirandū emicāt. Tanta ui exiliunt: ut plerūq; uela nauū transuolēt uento. Agunt uere cōiugia: pariunt catulos. x. mēse æstiuo tēpore. Interdū & binos nutriūt uberibus sicut balena. Atq; etiā gestant foetus in infātia ifirmos. Quinetiā adultos diu comitant magna erga partū caritate. Adoleſcunt celeriter. X. annis putant ad sūmā magnitudinē puenire. Viuunt etiā tricenis. Quod cognitū præscissa cauda in experimentū. Abdunt etiā tricenis diebus circa canis ortū: occultātq; incognito modo. Quod eo magis mirū est: si spirare in aqua nequeūt. Solent i terrā erūpere incerta de cā. Nec statī telure tacta moriunt: multoq; ocius fistula obturata. Lingua ē his cōtra naturā aquatiliū mobilis: breuis: atq; lata: haud differēs suillæ. Pro uoce gemitus humano similis: dorsum repandū: rostrū sinū. Quā de cā nomē Simonis omnes miro mō agnoscut: malūtq; ita appellari. Delphinus nō tantū hominis amicū animal: ueꝝ & musica arte mulcetursymphoniæ cantu: & præcipue hydraulī sono. Hominē non pauescit ut alienū. Obuiā nauigiis uenit. Alludit exultans: cerrat etiā: & quis plena præterit uela. Diuo autē Augusto principe lucrinū lacum iuectus pauperis cuiusdam pueꝝ ex baiano puteolos in ludum litterarū itantem: cū meridiano imorans appellatū eū Simonis noīe sæpius fragmentis panis quē ob id ferebat allexisset: miro amore dilexit. Pigēret referre: ni res Mœcenatis & Flauiani & Flauii Alfii multorūq; eēt litteris mādata. Quocūq; diei tēpore i cla



matus a puero quis occultus atq; abditus ex imo aduolabat: pastusq; e manu p̄bebat  
 ascēfuro dorsi pinnæ aculeos uelut uagina cōdens:receptūq; puteolos per magnum  
 æquor i ludū ferebat. Simili mō reuehens pluribus annis donec morbo extincto pue-  
 ro subinde ad cōsuetū locū uēritans tristis & merenti similis ipse queq; (quod nemo  
 dubitarūt) desiderio expirauit. Alius inter hos ānos in africo littore hiponis diariti si-  
 mili mō ex hoīum manibus uescens.ferēsq; se tractandū:& alludēs natātibus: ip̄ositos  
 q; portās unguēto punctus a Flauiano p̄consule africæ: & sopitus ut apparuit odoris  
 nouitate fluctuatusq; similis exanimi caruit hoīum cōuersatione:ut iniuria fugatus  
 p̄ aliquot menses:mox reuersus i eodē miraculo fuit. Iniuriæ potestātū inhospitales ad-  
 uisendū uenientiū hipponenses i necem eius compulerūt. Ante hæc similia depuero in  
 ialiso urbe memorant. Cuius amore spectatus lōgo tēpore dū abeuntē i littus auide se  
 quit: i harenā inuectus expirauit. Pueꝝ Alexāder magnus babylone Neptūi sacerdos  
 præfecit: amorē illū numinis ppitii fuisse interpretatus. In eadē urbe ialiso Egeside  
 mus scribit & aliū puerū Hermiā noīe similiter maria peregrantē cū repentinā pcellæ  
 fluctibus exanimatus esset relatū:delphinūq; cām loeti fatentē nō reuersū i maria:atq;  
 in fico expirasse.Hoc idē & naupacti accidisse Theophrastus tradit.Nec modus exēplo  
 rū.Eadē āphilochii & tarentini de pueris delphinisq; narrāt. Quæ faciunt ut credat  
 Arionē quoq; citharedicæ artis interficere nautis i mari parātibus ad itercipiēdos eius  
 quæstus eblanditū:ut prius caneret cithara:cōgregatis cātu delphinis cū se iecisset in  
 mare:exceptū ab uno tenarū i littus puectū.Est puītia narbonēsis & in nemaufēsi a-  
 gro stagnū laterna appellatū.ubi cū hoīes delphini societate piscant:innumera uis mu-  
 gilū statuto tēpore āgustis faucibus stagni i mare erūpit obseruata æstus reciprocatōe  
 Qua de cā prætedi nō queunt retia:quæ molē pōderis nullo mō tolerēt:etiā si nō so-  
 lertia insidiet tēpori.Simili.rōe in altū protinus tendūt:qd̄ uicino gurgite efficere. lo-  
 cūq; solum pandendis retibus habilē effugere festinant. Quod ubi animaduertere pis-  
 cates:cōcurrit aut multitudo tēporis gnara:& magis etiā uoluptatis huius auida:totus  
 q; populus:e littore q̄to potest clamore cōciet Simonē ad spectaculi euentū. Celeriter  
 delphini exaudiūt desideriā aquilonū flatu uocē p̄sequente:austro uero tardius ex ad-  
 uerso referente.Sed tunc quoq; iprouiso i auxiliū aduolāt. Propere apparet acies:quæ  
 p̄tinus disponit in loco:ubi cōiecta est pugna:Opponūt sese ab alto:trepidōsq; i uada  
 urgent. Tūc piscatores circundant retia:furcisq; subleuant. At mugilum nihilomī-  
 nus uelocitas transilit. At illo excipiunt delphini: & occidisse ad præsens cōrenti.cibos  
 in uictoriam differunt. Operæ proelium feruet:includiq; retibus se fortissime urgentes  
 gaudent. Ac ne id ipsum fugam hostium stimulet inter nauigia & retia natantesue  
 homines ita sensim elabuntur:ut exitus non appareat. Saltu quod est alias blandissi-  
 mum his nullus conatur euadere.ni sumitantur sibi retia. Egressi protinus ante ual-  
 lum proeliantur.Ita peracta captura quos interemere diripiunt. Sed enixioris operæ q̄  
 in unius dici præmiū ut conscii sibi operiuntur in posterum:nec piscibus tantum:  
 sed interiectum panis ac uno satiantur. Quæ de eodem genere piscandi in latio sinu  
 consul Mutianus tradit:hoc differunt:quod ultro neque in clamati præsto sint:partes  
 que e manibus accipiant.& suum quemque cubantes cum delphinis sotium habeant  
 quamuis noctu & ad faces.Ipsis quoque inter se est publica societas:Capto a rege cariaz  
 alligatoque in portu delphino ingens reliquorum conuenit multitudo mœstitia qua-  
 dam quæ posset intelligi miserationem petens:donec dimitti rex eum iussit. Quin &  
 paruos semper aliquis grandior comitatur ut custos. Conspēctique sunt iam defun-  
 ctum portantes:ne laceretur a belluis.

De Torsionibus aquatilibus.

Ca. IX.

- d Elphinorū similitudinē habēt q̄ uocant̄ torsioēs. Distāt & tristitia qd̄ aspectū  
 Abest.n.illa lasciuia maxime.in rostris canicularū maleficientia assimulati.



De testudinibus quomodo capiantur.

Ca. X.

Estudines tantæ magnitudinis indicum mare emittit ut singulae superficie es habitabiles causas integant. Atq; iter insulas rubri præcipue maris his nauigent cymbis. Capiunt multis qdem modis: sed maxie euectæ in sūma pelagi aut meridiano tempore blandito eminente toto dorso p tranquilla fluitantes. Quæ uoluptas libere spirandi in tantū fallit oblitus sui: ut solis uapore siccato cortice non queant mergi: inuitaq; fluitent opportunæ uenatiū prædæ. Ferunt & pastū egressas noctu: auideq; saturatas laxari. Atq; ut remearint matutino sūma in aqua obdormisce res: id p distertentiū sonitu. Tuncq; leuiter capti. Annatare enī singulis ternos: a duobus in dorsum uerti: a tertio laqueū iniici supinæ. atq; ita ad terrā pluribus trahi. in phoenicio mari haud ulla difficultate capiuntur: ultroq; ueniunt tempore statuto anni inamnem eleutheze effusa similitudine. Dentes nō sunt testudini: sed rostri margies acuti sperna parte inferiore claudente pixidiū mō. In mari uiuūt conchyliis tanta oris duritia: ut lapides cōminuāt. In terrā egressæ i hærbis pariūt oua auiū ouis similia ad cētena numero: Ea; defossa extra aquas & coopta terra ac pauca pectore & cōplanata incubāt noctibus: educāt foetus annuo spatio. Quidā oculis spectādo queq; otia foueri ab iis putant. Fœmina coitum fugere: donec mas festucam aliquā imponat adueriæ. Troglodytæ cornigeras habent: ut in lyra annexis cornibus latis: sed mobilibus: quoru in natādo remigio se adiuuāt. Celrinum genus: id uocatur eximie testudinis: sed raræ. Nāq; quasi scopuli præacuti chelonophagos terrent. Troglodytæ autem ad quos adnatant ut sacras adorant. Sunt & terrestres: quæ ob id in operibus chersinæ uocantur in africæ desertis: qua parte maxime sitientibus harenis squalent roscido (ut creditur) humore uiuentes. Neq; ibi aliud animal peruenit.

Quis primus testudines secare instituit.

Ca.

XI.

Estudinum putamina secare in laminas: lectosq; & repositoria his uestire Corbilius Pollio instituit prodigi & sagacis ad luxuriæ instrumenta ingenii.

Tegmenta aquatiliū.

Ca.

XII.

Quatiliū tegmēta plura sunt. Alia corio & pilis tegunt ut uituli: hippopotami. Alia corio tātū ut delphini. Cortice ut testudines. Silicū duricia ut ostreæ & cōchæ. Crustis ut locustæ. Crustis & spinis ut echini. Squamis ut pilcis. Aspa cute ut squatina: q lignū & eborā poliunt. Molli ut murenæ. Alia nulla ut polypus

De uitulo marino.

Ca.

XIII.

Væ pilo uestiunt animal pariunt ut pristis: balena: uitulus. Hic parit in terra pecudū more. Secūdo partus reddit initu. Canū mō cohæret: & parit nunq; geminis plures. Educat māmīs foetū. Nō ante. xii. diē deducit i mare: ex eo subinde assuefaciēs. Interficiunt difficulter nisi capite eliso. Ipsi in sōno mugitus. Vnde nomen uituli accipiūt. Tenēt disciplinā: uoce pariter & uisu populū salutāt. Condito fremitu noīe uocati respondēt. Nullū animal grauiore sōno præmit. Pinnis qbus in mari utunt humi quoq; uice pedū serpūt. Pelles eorū etiā detractas corpori sensum æquorū retinere tradunt: semperq; æstu maris recedente inhorescere. Præterea dextræ pēnæ uī sopotiferam inesse sōnosq; allicere subditam capiti.

De piscibus pilo carentibus: & quomō pariant: & quot eorū genera. Ca. XIII.

Ilo carentium duo omnino animal pariunt: delphinus ac uispera. Piscium species sunt. lxxiii. præter crustis itecta quæ sunt. xxx. De singulis alias dicemus. Nunc enim naturæ tractantur insignium.

De nominibus & naturis multorū.

Ca.

XV.

Ræcipua magnitudine tynni. Inuenimustalēta. xv. pepēdisse. Eiusdē caudæ latitudinē duo cubita & palmū. Sunt & i qbusdā annibus haud minores. Sylurus i nilo: elos i reno: attilius i pado inertia piguescens ad mille aliquando



libras cathenato captus hamo: nec nisi bonū iugis extractus. Atqui hunc nimis ap-  
 pellatus clupea uenā quandam eius in faucibus mira cupidine appetēs morſu exani-  
 mat. Sylurus graſſatus ubicunq; eſt omē animal appetēs: equos innatantes ſæpe de-  
 mergens: præcipue in meno germaniæ amne ppter liſboū. Et in danubio mari extra-  
 hitur porculo marino ſimilimus. Et in borithene memoratur præcipua magnitudo  
 nullis oſſibus ſpinis ue interſitis: carne prædulci. In gange indiæ plataniſtas uocant ro-  
 ſtro delphini & cauda: magnitudine aut xv. cubitorū. In eodē eſſe Stari9 Seboſus haud  
 modico miraculo affert uermes branchiis binis lx. cubitorū ceruleos: qui nomē a facie  
 traxerunt. His tantas eſſe uires, ut elephantos ad potum uenientes mordicus cōprehē-  
 ſa manu eorum abſtrahāt. Tynni mares ſub uentre nō habent pinnam. Intrāt magno  
 mari pontū uerno tempore gregatim: nec alibi foetificant. Cordilla appellat partus qui  
 foetas redeunt in mare autūno comitatur. Limofæ uero a luto pelamedes incipiunt  
 uocari: & cum annuū exceſſere tempus tynni. Hi mébratim cæſi ceruice & abdomiū  
 cōmendat: atq; edulio recenti dūtaxat: & tū quoq; graui ructu: cætera pte plenis pul-  
 pamētis ſale aſſeruant. Melādria uocat cæſis quernis aſſulis ſimillima. Viliffima ex his  
 quæ caudæ pxima q̄a pingui carēt: pbatiffima ea quæ faucibus. At in alio piſce circa  
 caudam exercitatiffima. Pelamides in alica coctæ p̄ticulatimq; cōſectæ in genera cibo-  
 rū diſpariunt: Piſcium genus oē, præcipua celeritate adoleſcit: maxime in ponto. Cau-  
 ſa multitudo amniū dulces inferentiū aquas: amiā uocat: cuius incremētum ſingulis  
 diebus intelligit. Cū tynnis hæc & pelamides in pontū ad dulciora pabula itrant gre-  
 gatim cū ſuis quæq; ducibus: & primi omniū ſcōbri. Quibus & in aquis ſulphureus  
 color: extra q̄ cæteris. Hiſpaniæ cætarias hi replent tynnis nō cōmeātibus. Sed in pon-  
 tum nulla itrat beſtia piſcibus maleſicia: præter uitulos & paruos delphios. Tynni d̄x-  
 tera ripa intrāt: exeūt leua. Id accidere exiſtimat quia dextro oculo plus cernūt utroq;  
 hebet natura. Eſt in euripo thracii boſphori: quo ppōtis euxino iungitur: in ipſis eu-  
 ropā aſiamq; ſepantis freti anguſtiis ſaxum miri candoris a uado ad ſūma plucēs iuxta  
 calcedonē i latere aſiæ. Huius aſpectu repēte territi ſemper aduerſus bizātiū pmōtoriū  
 ex ea cā appellatū auricornu præcipiti petūt agmine. Itaq; omnis captura bizātiū ē ma-  
 gna calcedonis penuria. M. P. medie interfluētis euripi. Opperiunt aut aqlonis flatum  
 ut ſecundo fletu exeant ex pōto: nec niſi itrantes pontū bizāti capiunt. Bruma nō ua-  
 gant. Vbicūq; d̄præhenſi uſq; ad eqnoctiū ibi hybernāt. Idē ſæpe nauigia uelis euntia  
 cōmitātes mira quadā dulcedine p aliquot horaz ſpatia & paſſuū milia a gubernacu-  
 lis nō ſepantur: ne tridēte quidē i eos ſæpius iacto territi. Quidā eos q̄ hoc e tynnis fa-  
 ciāt pōpilos uocant. Multi in ppōtide æſtuāt: pontum nō intrant. Item ſolea: cū rom-  
 bi intrent. Nec ſæpia eſt cum loligo reperiantur. Saxatiliū turdus & merula deſunt:  
 ſicut conchylia: cum oſtreæ abundant. Omnia autē hybernant in ægeo. Intranſium  
 pontū ſoli nō remeant trichiæ. Græcis. n. in pleriq; nominibus uti par erit: quando  
 aliis atq; aliis eoſdem diuerſi appellauere tractus. Sed hi ſoli hiſtrū amnem ſubeunt ex  
 eo ſubterraneis eius uenis in adriaticum mare deſluunt. Itaq; & illic deſcendentes nec  
 unq̄ ſubeunt e mari uiſuntur. Tynnorum captura eſt a uergiliarum exortu ad ar-  
 cturi occaſum. Reliquo tempore hyberno latent i gurgitibus imis: niſi tempore aliquo  
 euocati: aut plenilunis. Pingueſcunt & in tantum ut dehifcant. Vita longiſſima his  
 biennio. Animal eſt paruum: ſcorpionis: effigie: aranei magnitudine. Hoc ſe & tynno  
 & ei q̄ gladius uocatur: crebro delphini magnitudinem excedēti ſub pinna aſſigit acu-  
 leo: tantoq; iſeſtat dolore: ut naues ſepenumero exiliāt. Quod & alias faciūt alioz uim  
 timētes mugiles maxie tam præcipue uelocitatis: ut trāſuerſa nauigia iterū ſuperiacēt

De auguriis & diuerſitate piſcium. Ca. XVI.

¶ Vnt & piſcibus præſcita in hac parte auguria. Siculo bello ambulāte in littore  
 Auguſto. piſcis e mare ad pedes. eius exiliūt Quo argumento uates reſpondere



Neptūnum patrem adoptantē eum sibi Sexto Pōpeio repudiato. Tanta erat naualis rei gloria: sub pedibus Cæsaris futuros q̄ maria tempore illo tenerent. Piscīū foeminæ maiores q̄ mares. In quodā genere omnino nō sunt mares: sicut in erythinis & chromibus. Oēs enim ouis grauidæ capiunt. Vagantur gregatim fere cuiusq̄ generis squamosi. Capiunt ante solis ortum. Tū maxime piscium fallit uisus. Noctibus q̄dem illustribus aquæ q̄ die cernūt. Aiunt & si iteretur gurgēs interesse capturæ. Itaq̄ plures secūdo tractu trahi q̄ primo: gustu olei maxime. Dein modicis imbribus gaudent alūturq̄. Quippe & harūdines quīs ī palude prognatæ: nō tamē sine imbre adoleſcūt. Et alias ubicūq̄ pisces in eadē aqua assidui si nō affluat exanimātur. Prægelidā hyemem oēs sentiūt: sed maxime q̄ lapidem habere in capite existimant ut lupi: coracini: sciæna: pagri. Cū aspæ hyemes fuere: multi cæci capiunt. Itaq̄ his mēſibus iacent in speluncis cōditi: sicut in terrestriū genere rettulimus. Maxime hipurus & coracinus hyeme non capi: præterq̄ æstatis diebus paucis & iisdē semper. Itē murena & orphus: cōger: per cæ: & saxatiles oēs Terra q̄dem hoc est uado maris excauato cōdi p̄ hyemes torpedinem pistam solēq̄ tradunt. Quidā rursus æstus impatiētia mediis feruoribus sexagenis diebꝫ latēt ut glaucus: aselli auratæ. Fluuatiliū sylurus caniculæ ex ortu syderat: & alias fulgore sopitur. Hoc & ī mari accidere cyprio putāt: & aliqñ totū mare fērit exortū eius syderis. Quod maxime ī bosphoro apparet. Algæ enī & pisces supferunt: ab imo, uersa omnia.

De mugili & aliis piscibus: & q̄ nō iisdē ubiq̄ placeāt. Ca. XVII

Vgilum natura ridetur: in metu capite abscondito totos se occultari credentiū. m Iisdem tamē tāta facilitas: ut ī phœnice & narbonēsi puincia coitus tēpore uiuariis marē linea lōgīnqua p̄ os ad brāchias religata emissum ī mare: eadēq̄ linea retractū foeminæ sequātur ad littus: rursusq̄ foeminā mares p̄tus tēpore. Apud antiquos piscīū nobilissimus habitus accipēser: unus oīum squamis ad os uersis cōtra aq̄ nādo meat: nullo nunc ī honore ē. Quod q̄dem miror: cū sit rarus inuētū. Quidā eū elopē uocant. Postea p̄cipuam auctoritatē fuisse lupo & asellis Cornelius Nepos & Laberius poeta minore tradidere. Lupoꝝ laudatissimi q̄ appellant lanati a candore molliatq̄ carnis. Aselloꝝ duo duo genera collyri minores & rhachi: q̄ nō nisi ī alto capiūt. Ideoq̄ p̄lati prioribus. At ī lupis in amne capti p̄ferunt. Nunc sacro datur principatus qui solus piscīū dicit ruminare: hærbisq̄ uesci: nō aliis piscibus: mari carpachio maxie frequēs. Promōtorium troadis lectum spōte nunq̄ transit. Inde aduectos Tiberio Claudio principe Optatus Elipertius præfectus classis inter hostiensem & campaniæ horā sparfos disseminauit. Quinquēnio fere cura ē adhibita: ut capti redderentur mari. Postea frequētes iueniunt italīæ littore nō ante ibi capti. Admouitq̄ sibi gula sapores piscibus satis: & nouū incolā mari dedit: ne q̄s peregrinas aues romæ parere miret. Proxima est his mēsa generis dūtaxat mustellæ: quas mirū dictū inter alpes lacusq̄ retiæ bigrantinus æmulas marinis generat. Ex reliqua nobilitate & gratia maxima est & copia nullis: sicut magnitudo modica: binasq̄ libras pōderis raro admodū exuperant: nec in uiuariis piscinibꝫ crescūt. Septētrionalis tantū hos & p̄xima occidentis pte gignit oceanus. Cætera eorū genera plura. Nā & alga uescunt & ostreis & limo & alioꝝ piscīū carne: & barba gemina insigniunt inferiori labro. Alutariū ex his uilissimi generis appellant. Hūc semp comitat sargus noīe alius piscis & coenū fodiēte eo excitatū deuorat pabulū: nec littoralibus gratia. Laudatissimi cōchylū sapiunt. Nomen his fenestella a colore mulleorū calciamētoꝝ datū putat. Pariūt ter anno. His certe totiēs foetura apparet Mullū expirantē uersicolori quadā & numerosa uarietate spectari p̄ceres gulæ narrāt rubentium squamarū multiplici mutatione pallescentē: utiq̄ si utro spectetur inclusus. M. Apitius ad omnē luxū īgenium maius in sotiōrū garo (nam ea quoq̄ res cognomen iuenit) necari eos præcellens putauit: atq̄ e iecore eorū alecem excogitare prouocauit. Id enim est facilius dixisse: q̄ quis uicerit. Asinius celer consularibus hoc pisce p



digus Claudio principe unum mercatus octo milibus nummum. Nullus æque reputatione aufert transuersum animum ad contemplationem eorum: qui in coquæstione luxus cocos emi singulos pluris quam equos querebant. Adhuc coci triumphorum precibus parant: & equorum pisces. Nullusque prope iam mortalis æstimat pluris: quam quod pitissime censum domini mergit.

De nullo: salpa: & salmone.

Ca. XVIII.

Vili lxxx. librarum in mari rubro captum Licinius Mutianus perdidit. Quanta mercuria cum luxuria suburbanis littoribus inuentum est. Et hæc natura ut alii alibi pisces precipitum optineant. Coracinus in ægypto. Zeus idem faber appellatur gadibus. Circa ebum salpa. Obsenus alibi: & qui nusquam procoqui possit nisi ferula uerberatus. In agtania saluo fluuitatilis marinis omnibus præferat. Piscium alii brachias multiplices habent. alii simplices alii duplices. His aquam acceptam ore remittunt. Senectutis indicium squamæ duritia quæ non sunt omnibus similes. Duo lacus italiae in radicibus alpium larius & uerbæus appellantur in quibus pisces omnibus annis uergiliarum ortu existunt. squamis conspicui crebris atque præcutis clauorum caligarij effigie: nec amplius quam circa eum mensem uiuantur.

De exocoeto.

Ca. XIX.

Iratur arcadia suum exocoetum appellatum ab eo quod in sicco soni causa exeat. Circa clitorum uocalis hic tardius & sine brachijs. Idem aliquibus andonis dictus. Exeunt in terram & qui marini mures uocantur: & polypi: & murena. Quin & in india fluminibus certum genus piscium: ac de inde resilit. Nam stagna & amnes transeunt: plerisque & euidens ratio est: ut tuto foetus edant: quia non sint ibi qui deuorent foetus: fluctusque minus sauiant. Has intelligi ab his causas seruarique temporum uices magis miretur: si quis reputet quoto cuique hominum nolci uberrima esse capturam sole transeunte piscium signum.

Digestio piscium in figura corporum.

Ca. XX.

Arinorum alii sunt plani ut rubi soleæ ac pasceres: qui a rubis situ tantum corporum differunt. Dester resupinatus est illis. pasceri leuius. Alii longi ut munera: conger. Iō pennarum quoque fiunt discrimina: quæ pedum uice datae sunt piscibus. Nullis super quas. Quibusdam binæ: quibusdam trinæ: aliquibus nullæ. In fucino tantum lacu piscis est: qui octonis pennis natat. binæ omnino longis: ut lonbricis & anguillis & congris. Nullæ ut muræis: quibus nec brachia: Hec omnia flexuoso corporum impulsu ita mari utuntur: ut serpentes terræ in sicco quoque repuunt. Ideo et uiuaciora talia. Et e planis aliqua non habent pennas: ut pastinacæ. ipsa. n. latitudine natant. Et quæ mollia appellantur ut polypi qui non pedes uicem pennarum præstant.

De anguillis.

Ca. XXI.

Anguillæ octonis uiuunt annis. Durant & sine aqua senis diebus aquilone spirante. austro paucioribus. At hyemen eadem in axigua aqua non tolerat: nec in turbida. Ideoque circa uergilias maxime capiuntur: fluminibus tum precipue turbidis. Pascuntur noctibus exanimes piscium sole non fluitant.

De lacu benacu.

Ca. XXII.

Acus est italæ benacus in ueronensi agro mincium amnem transmittens: ad cuius emersum annuo tempore octobri fere mense autumnali sydere ut palam est hymato lacu fluctibus glomeratae uoluuntur in tantum mirabili multitudine: ut in excipulis eius fluminis ob hoc ipsum fabricatis sigulorum milium globi reperiatur.

De murena Ca. XXIII.

Vrena quocumque tempore parit: cum ceteri pisces statim pariant. Oua eius citissime crescunt in sicco littore: elapsus uulgus coitu serpentiū impleri putat. Aristoteles myrinum uocat mare quod generat. Discrimen esse quod murena uaria & infirma sit myrinus unicolor & robustus: dentesque extra os habeat. In gallia septentrionali murenis omnibus dextera in maxilla septenæ maculae ad formam septentrionis aureo colore fulget distinctat uiuentibus: pariterque cum anima extinguuntur. Inuenit in hoc animali documenta sauitiae Vedius Pollo eques Romanus ex amicis Diui Augusti uiuariis earum imergens danata mancipia: non tamquam ad hoc feris terrarum non sufficientibus: sed quia in



alio genere totum pariter hominem distrahi spectare non poterat. Ferunt aceti gustu præcipue eas in rabiem agi. Tenuissimū his tergo. Contra anguillis crassius: eoque uero berari solitos tradit Verius prætextatos. Et ob id multā his dicit nō institutā.

De planis piscibus.

Ca. XXIII.

Lanorum pisciū alterum est genus: quod p spina carthilaginem habet: ut rapæ: pastinacæ: squatinæ: torpedo: & quos bouis lamia: aquila: ranæ nomibus grācia appellat. Quo numero sunt squali quoque quis nō plani. Hæc græce i uniuersum selache appellauit Aristoteles primus. Hoc nomine eis iposito nos distinguere nō possumus: ni carthilaginata appellare libeat. Oia autem carnosiora sunt talia: & supina uescunt: ut in delphinis diximus. Et cū cæteri pisces oua pariant: hoc genus solum ut ea quæ cete appellant animal parit excepta quam ranam uocant.

De echeneide.

Ca. XXV.

St paruus admodū piscis assuetus petris echeneis appellatus. Hoc carnis ad hærente naues tardius ire credūt. Inde noīe imposito. Quā ob cām amatoris quoque ueneficiis ifamis ē: & iudicioꝝ ac litium mora. Quæ crimina una laude pensat. Fluxus grauidæ utero sistens: partusque cōtinēs ad puerperū. Tamē i cibos nō admittit. Pedes eū habere arbitrat Aristoteles: ita posita pēnæ similitudine. Mutianus muricem esse latiorē purpura: neque aspero: neque rotundo ore: neque in angulos prodeunte rostro: sed simplice cōcha utroque latere sese colligēte. Quibus in hæretibus plenā uentis sterisse nauem portantē nuntios a Perianthro ut castrarent nobiles pueri: cōchasque quæ id præstiterunt apud gnidiorū Venerē colit. Trebius niger pedalem esse: & crassitudine quoque digytorū: naues morari. Præterea hanc esse uim eius asseruati in sale ut auge quod deciderit in altissimos puteos admotus extrahat.

De uarietate naturæ piscium.

Ca. XXVI.

Utant pisces colorē. Candidæ hyeme menæ: & fiunt æstate nigriores. Mutat & phycis reliquo tēpore cādida: uere uaria. Eadē pisciū sola nidificat ex alga: atque in nido parit. Volat hirundo sane perque similis uolucris hirundini.

De miluo pisce & dracone marino.

Ca. XXVII.

Tē miluus subit i sūma maria piscis ex argumēto appellatus lucerna: linguaque ignea pos exerta tranquillis noctibus relucet. Attollit cornuta e mari sexque dalia fere cornua: quæ ab his nomē traxit. Rursus draco marinus captus atque imissus i harenā cauernam sibi rostro mira celeritate excauat.

De piscibus sanguine carentibus.

Ca. XXVIII.

Isciu quidā sanguine carent. de quibus dicemus. Sūt autē tria genera. In primis quæ mollia appellāt. Deinde cōtecta crustis tenuibus. Postremo testis cōclusa duris. Mollia sunt loligo sæpia polypus & cætera eius generis. His caput iter pedes & in uētre Pediculi octoni oibus. Sæpie & loligini pedes duo. Ex his lōgissimi & asperi quibus ad ora admouēt cibos: & i fluctibus se uelut anchoris stabiliūt: cæteri cirri cū quibus uenāt.

De loligine & sæpiis & polypis & naupliis.

Ca. XXIX.

Oligo etiā uolitat extra aquā se efferens: quod & pectūculi faciunt sagittæ mō. Sæpiæ generis mares uarii & nigriores: cōstantiaque maioris. Percussæ tridēte foemina auxillant. At foemina icto mare fugit. Ambo autē ubi sensere se apprehendi: effuso atramento quod p sanguine his est infuscata aqua abscondunt. Polyporum multa genera. Terreni maiores que pelagici: & omnes brachiis ut pedibus ac manibus utūt. Cauda uero quæ ē bisulca & acuta i coitu. Est polypis fistula i dorso: qua trāsmittunt mare. eamque modo in dexteram partem modo in sinistram transferunt. Natant obliquo in caput: quod prædugæ est suffocatione uiuentibus. Cæteræ per brachia uelut acceptabulis disparis eo hausto quodā mō cui adhærescūt tenēt supini: ut auelli nō queant. Vada nō apprehendūt: & gradibus minor tenacitas. Soli molliū i ficcū exeūt dūtaxat



asperū. Leuitatē odere. Vescunt cōchyliorū carne: quoq; cōchas cōplexu criminū frangunt. Itaq; praeiacentibus testis cubile eorū deprahendit. Et cū alioquin brutū habeat animal: ut quod ad manū hominis adnatat in re quodāmo familiari callet. Omnia in domū comportat: de ī putamina rosa carne egerit: annatantēq; pisciculos ad ea uenat. Color ē mutat ad similitudinē loci: & maxime in metu. Ipsū brachia sua rodere falsa opinio est. Id. n. a cōgris euenit ei. Sed renasci sicut colchotis & lacertis cauda haud falsū. Inter praeipua aut miracula ē qui uocat nauplios: ab aliis pōpilos. Supinus in sūma æquoq; puenit. ita se paulatim subrigens: ut emissā omī per fistulā aqua uelut exoneratus sentia facile nauiget. Postea duo prima brachia retorquēs mēbranā iter illa mirae tenuitatis extēdit. Qua uelificāte ī auras cæteris subremigās brachiis media cauda ut gubernaculo dirigit. Ita uadit alto liburnicarū gaudēs imagine: Si quid pauoris interueniat hausta se mergens aqua.

De onigena locustis & cancris cocleis & conchis. Ca. XXX.

Olypoe generis onigena dicta graui capitis odore. Ob hoc maxime murenis eā cōlectatibus. Polypibinis mensibus cōdunt. Vltra bimātū nō uiuūt. Pereūt. aut tabe semp. Foeminae celerius & fere a partu. Nō sūt prætereūda & L. Luculo procōs beziā cōperta de polypis quæ Trebius Niger e comitibus eius prodidit. Auidissimos esse cōchaze. Illas ad tactū cōprimi praeidentes brachia eoz: ultroq; escam ex prädante capere. Carent cōchæ uisu omniq; sensu alio q̄ cibi & periculi. Insidiantur ergo polypī apertis. Impositoq; lapillo extra corpus ne palpitatu eiiciatur: ita securi grassant: extrahuntq; carnes. Illæ se cōtrahunt: sed frustra discuneatae. Tanta solertia animalū hebetissimus quoq; est. Præterea negat ullū esse atrocius aīal ad cōfitedum hominē ī aqua. Luctatur. n. cōplexu: & sorbet acceptabilis. ac numerofo suctu detrahit eum. In naufragos urinantis ue impetū capit. Sed si inuertat: elanguescit uis. Exporrigunt enī se resupinati. Mire omnibus marinis expectētibz odorē quoq; eorū. Qua de cā & nassis illinunt. Cætera quæ idem retulit mōstra propiora possūt uideri. Carteiæ ī cetariis asfuetus quidā polypus exire e mari in lacus eorū apertos: atq; ibi salsamēta populari. Cōuertit in se custodū indignationē assiduitate furti imodici. Sæpes erāt his oblectæ. Sed hac trāscēdebat p arborē: nec deprehendī potuit nisi canū sagacitate. Hi redeuntē circūuasere noctu cōcitiq; custodes expauere nouitatē. Primū omniū magnitudo iaudita erat. Deinde color muria obliti opore diri. Quis ibi polypū expectasset: aut ita cognosceret. Cū mōstro dimicare sibi uidebat. Nāq; & fflatu terribili canes agebat: nūc extrēis crinibus flagelatos: nūc robustioribus brāchiis clauaz mō icussos: ægreq; multis tridētibz cōfici potuit. Ostēdere Lucullo caput eius dolli magnitudie āphoraz xv. capax atq; (ut ipsius Trebii uerbis utar) brāchias quas uix utroq; brachio cōpleti eēt. clauaz mō torosas: lōgas pedū xxx. acceptabilis siue calliculis urnalibus peluiū mō. Dētes magnitudini respōdētes. Reliqæ asseruatae miraculo pepēdere pōdo septingētoz. Sæpias quoq; & loligines eiusdē magnitudinis expulsas ī littus illud idē auctor ē. In nostro mari loligines gnū cubitoz capiunt: sæpiæ binū. Neq; his bimatu lōgior uita. Nauigerē similitudinē & aliā ī ppōride uisā sibi pdidit. Mutianus cōchā eē achāti mō carinatā īflexa puppe prora rostrata. In hac cōdi naupliū animal sæpiæ simile ludēdi societate sola. Duobz hoc fieri generibus. Ttrāquillo. n. uectore demissis palmulis ferre ut remis. Si uero flatus iuitēt: easdē ī usu gubernaculi porrigi: pādīq; cōchaze sinus aura. Huius uoluptatē eē ut ferat: illius ut regat. Simulq; eadē descēdere ī cluso sinu: fluctu hausto territā uisu. Id. n. ut cōstat rumore nauigantiū humana calamitas in cā est. Locustæ crusta fragili muniuntur in eo genere: qđ caret sanguine. Latent mensibus quinis. Similiter cancri qui eodem tēpore occultantur: & ambo ueris principio senectutē anguium more exuunt reuocatiōe tergoz. Cætera in aqs natant. Locustæ reptatiū mō fluitant. Si nullus igrat metus: recto meatu cornibus q̄ sūt rotūditatē p̄pilata ad latera



porrectis. lisdem erectis in pauore obliquæ in latere procedunt. Cornibus inter se dimi-  
cant. Vñ hoc animalium nisi uinum feruenti aqua incoquatur: fluida carne nō ha-  
bet callum.

De cancris.

Ca.

XXXI.

Iuunt petrosi locis cancri mollibus. Hyeme aprica loca sectantur. Aestate in  
opaca gurgitum recedūt. Omia eius generis hyeme lædūtur: autūno & uere  
pinguescunt: & plenilunio magisq̃ nocte sydus tepido fulgore mitificat. Cā  
croze genera carabi: astaci: tacineæ: paguri heracleotici: leones: & alia ignobilia. Carabi  
a ceteris cancris cauda distāt. In phoenice hippoe uocātur: tantæ uelocitatis ut cōseq̃  
nō sit. Cancris uita longa. Pedes octoni omnibus in obliquū flexi. Foeminæ primus pes  
duplex: mari simplex. Præterea bina brachia dēticulatis forcipibus. Superior pars i pri-  
moribus his mouetur inferiore immobili. Dextrū brachiū omibus maius. Vniuersi ubi ali-  
quādo cōgregantur os pōti euincere nō ualēt. Quāobré egressi circūeunt apparetq̃ tri-  
tum iter. Pinoteras uocatur minimus ex omni genere. Ideo oportunus iuriæ: huic so-  
leria est inaniū ostreæ testis se cōdere: & cū accreuerit migrare in capaciores. Cancri i  
pauore etiā retrorsum pari uelocitate redeunt. Dimicant inter se ut arietes diuersis cor-  
nibus incurstantes. Cōtra serpentiū ictus medentur. Sole cancri signū transeunte & ip-  
soz cū exanimati sint corpus transfigurari in scorpiones narrātur in sicco. Ex eodē ge-  
nere sunt echini: quibus spinæ p pedibus. Ingredi ē his in orbē uolui. Itaq̃ detritis sæ-  
pe aculeis iueniuntur. Ex his echinometræ appellant quoz spinæ longissimæ. calices  
minimi. Nec omnibus idē uitreus color. Circa turonē cādidi nascuntur: spina parua.  
Oua omniū amara: quina numero. Ora in medio corpore in terrā uersa. Tradunt sæ-  
uitia maris prælagire eos: correptisq̃ operiri lapillis: mobilitatēq̃ pondere stabiliētes no-  
lunt uolutatiōe spinas attere. Quod ubi uidere nautici statim pluribus anchoris na-  
uigia infrenant.

De cocleis.

Ca.

XXXII.

N eodē genere sūt cocleæ aquatiles terrestresq̃ exerētes se domicilio binaq̃ ceu  
cornua ptendētes cōtrahētesq̃: oculis carēt: ideoq̃ corniculis prætētāt iter.

De pectinibus.

Ca.

XXXIII.

Ectines in mari ex eodē genere habentur. Recōditi & ipsi i magnis frigoribus  
ac magnis æstibus: unguēsque uelut igne lucentes in tenebris etiā uelut in ore  
mandentiū. Firmioris iam testæ murices: & cōchæz genera i qbus magna lu-  
dētis naturæ uarietas: tot coloz differētiæ: tot figuræ. planis. & cōcauis: lōgis: lunatis: i  
orbē circūactis: dimidio orbæ cæsis: in dorsū elatis: læuibus: rugatis: denticulatis: stria-  
tis: uertice mutricatim itorto margine i mueronē emisso: foris effuso: intus replicato:  
iam distinctiōe uirgulata: crinita: crispa: cuniculatim pectinatim imbricatim undata:  
cācellatim reticulata: in obliquū: i rectū expāsa: prædēlata: porrecta: sinuata: breui no-  
do ligatis: toto latere cōnexis: ad plausū aptis: ad buccinā recuruis. Nauigāt ex his neris-  
tæ: præbētesq̃ cōcauā sibi parē. & alterā auræ opponētes per sūma æquoz uelificant:  
saliūt pectines & extra uolutant. seq̃ & ipsi carinant.

De diuitiis marinis.

Ca.

XXXIII

Ed qd hæc tā puā cōmemoro? cū populatio mox atq̃ luxuria nō aliūde ma-  
ior q̃ e cōchæz genere pueniat? lā qdē ex tota reze natā dānosissimū uētri ma-  
re ē tot modis: tot mēsis: tot pisciū saporibus: qbus precia capiētū piculo fiūt

Quō nascātur: & ubi: & quō iueniūtur margaritæ. Ca.

XXXV

Ed quota hæc portio est reputantibus purpuras? conchilia? margaritas?

Parum scilicet fuerat in gulas condi maria: nisi manibus: auribus: capite:  
toto corpore a foeminis iuxta uirisque gestarentur. Quid mari cum ue-

stibus? Quid nudis fluctibus cum uellere? Non recte recipit hæc nos rerum na-  
tura nisi nudos. Esto: si tāta uētri cū eo sociatas. Quid tergori? Page sit nisi qd uestimur



periculis etiā uestiamur Adeo p totū corpus animæ hoīs periculo quæsitā maxime placet. Principiū ergo culmenq; oīm regē precii margaritæ tenent. Indicus maxime has mitit oceanus. Inter illas belluas tales rātasq; quas diximus p tot maria ueniētes tā lōgo terræ tractu: e tātis solis ardoribus: atq; indicis queq; isulis petunt & admodū paucis. Fertilissima ē taprobane & torois ut diximus i circuitu mūdi. Itē perimula promōtorū idia. Præcipue autē laudantē circa arabia i persico sinu maris rubri. Origo autē atq; genitura cōchæ ē haud multū ostreæ cōchis differens. Has ubi genitalis anni stimulus lauerit hora pandētes sese quadā obscuratiōe īpleri roscido cōceptu tradūt: grauidas postea eniti: partūq; cōcharū eē margaritas p qualitate roris accepti. Si purus influxerit candorē cōspici. Si uero turbidus: & fœtū sordescere. Eundē pallere cælo minate cōceptum. Ex eo qppe cōstare cæliq; eis maiorē societate eē q̄ maris: inde nubilū trahit colore: aut p claritate matutina serenū. Si tēpestiue fatient: grādescere & partus. Si fulgeret cōprimi cōchas: ac p ieiuni mō minui. Si uero & tonuerit: pauidas ac repēte cōpressas quæ uocāt phylemata efficere speciē: uerū inani īflatā sine corpore. Hos eē cōcharum abortus: Sani qdē partus multiplici cōstant cute: nō īpropriæ callū ut existimari corporis possit. Itaq; & purgant a peritis. Miror ipso tātū eas cælo gaudere: sole rubescere: cādorēq; perdere ut corpus humanū. Quare præcipuū custodiūt pelago altius mersæ q̄ ut penetrēt radii. Flauescūt tñ & illæ senecta: rugisq; torpescūt: nec nisi i iuuenta cōstat ille q̄ quærit uigor. Crassescūt etiā i senecta: cōchisq; adhærescūt: nec iis auelli queunt: nisi lima. Quibus una tantū ē facies & ab ea rotunditas: auersis planicies: ob id tympania noiant. Cohærentes uidemus i cōchis hac dote unguēta circūferētibus. Cætero i aqua mollis unio: exēptus p̄tinus durefcit. Cōcha ipsa cū manū uidet cōprimit sese operitq; opes gnara ppter illas se peti: manūq; si pueniat acie sua abscidit: nulla iustiore poena: & aliis munita suppliciis. Quippe iter scopulos pars maior īuenit: sed i alto quoq; cōitant marinis canibus. Nec tñ aures fœminarū arcenē. Quidā tradunt sicut apibus ita cōcharū examinibus singulas magnitudine & uetustate p̄cipuas eē ueluti duces miræ ad cauēdū solertiæ. Has urinātiū cura peti. Illis captis facile cæteras palantes retibus īcludi. Multo deinde obrutas sale i uasis fictilibus erosa carne omī nucleos quosdā corpore hoc ē uniones decidere i ina. Vsu atteri nō dubiū ē: colorēq; īdiligētia mutari. Dos omīs i cādore: magnitudine: orbe: leuore: pōdere: haud p̄mptis rebus i tantum: ut nulli duo reperiant īdiscreti. Vnde nomen unionū romanæ scilicet īposuere deliciæ. Nā apud græcos nō ē: nec apud barbaros īuentores eius aliud q̄ margaritæ. Et i cādore ipso magna differētia. Clarior i rubro mari reptus. Indicus speculariū lapidū squamas assūulat: alias magnitudine p̄cellēs. Sūma laus coloris ē exaluminatos uocari & p̄terioribus sua gratia ē. Elencos appellāt fastigiata lōgitudine: Alabastrorū figura i pleniore orbe desinētes. Hos digytis suspēdere: & binos ac ternos auribus. Fœminarū gloria ē: Subeūt luxuriæ eius nomina & tedia exq̄sita p̄ditione potatu. Sigdē cū id fece re crotalia appellāt: ceu sono quoq; gaudeāt: & collisu ipso margaritarū. Affectātq; iam & pauperes lictorē fœmine in publico unionē esse dictantes. Quin & pedibus: nec crepidæ tantū obstragulis: sed totis focculis addūt. Neq; n. gestare iā margaritas: nisi calcēt: ac p uniones etiā ambulent satis ē. In nostro mari repiri solebant. Crebrius circa bosphorū thraciū: ruffi ac parui i cōchis: quas myas appellāt. At i carnania quæ uocāt p̄ina gignit. Quo apparet nō uno cōchæ genere nasci. Nā & Iuba tradit arabicis cōchā eē similē pectini īfecto: hirsutā echinozē mō. Ipsū unionē i carne ipsā eē grādini similem. Conhæ non tales ad nos afferuntur. Nec in acarnania ante laudati reperiunt: e normes & feri: colorisq; marmorei. Meliores circa actum: sed & ii parui. Et in mauritanix maritimis. Alaxander Polyhistor & Sudines senesceres eos putant: coloremque expirare. Eorum corpus solidum esse manifestum est: quod nullo lapsu franguntur. Nō autē semp i media carne repiuntur: sed aliis atq; aliis locis. Vidimusq; iā extremis eē



marginibus uelut e cōcha exeuntes. Et in quibusdam quaternos quosq;. Pōdus ad hoc æui semenciæ pauci singulis scrupulis excessere. In britānia paruos atq; decolores nasci certū est. Quoniā Diuus Iulius thoracē quē Veneri genitrici in tēplo eius dicauit. ex britānicis margaritis factū uoluerit itelligi. Lolliā Paulinā quæ fuit Caii principis matrona nec serio qdē aut solēni cerimoniarū aliquo apparatū: sed mediocriū etiā sponsaliū cœna uidi smaragdis margaritisq; optam: alterno textu fulgētibus toto capite crinibus: spiris auribus: collo monilibus digytisq;. Quæ sūma quadrigeries sestertium colligebat. Ipsā cōfestim paratā nūcupationē tabulis pbare. Nec dona pdigi principis fuerāt: s; auitæ opes pūntiarū scilicet spoliis partæ. Hic est rapinarū exitus. Hoc fuit quare. M. Lollius ifamatus regū muneribus ī toto oriēte iterdicta amicitia a Caio Cæsare Augusti filio uenenū biberet: ut neptis eius qdringeries sestertiū opta spectaret ad lucernas. Cōputet nunc aliq; ex alia pte q̄tū Curius aut Fabritius in triūphis tulerint: & imaginet eorum fercula: & ex altera pte Lolliā unā imperiū mulierculā accubantē: non illos curru detractos q̄ ī hoc uiciis malit? Nec hæc sūma luxuriæ exēpla sūt. Duo fuere maximī uniōes p oēm æuū. Vtrūq; possedit Cleopatra ægypti reginarū nouissima p manus oriētis regū libi traditos. Hæc cū exq̄sitis quotidie Antonius saginaret epulis: luxūbo simul ac p caci faustu ut regina meretrix lautitiā eius oēm apparatūq; detractans: quarente eo qd astrui magnificētiæ possit respōdit. Vna se cœna cēties sestertiū al sūpturā. Cupiebat discere Antonius: sed fieri posse nō arbitrabat. Ergo spōsionibus factis postero die quo iudiciū agebat: magnificā alias cœnā ne dies piret: sed quotidianā Antonio apposuit irridētī: cōputationēq; exposulāri. At illa corallariū id esse: cōsumpturāq; se ea ī cœna taxationē cōfirmās: solāq; se cēties sestertiū cœnaturā. Inferri mēsā secūdā iussit. Ex pcepto ministri unū tantū uas ante eā posuere aceti: cuius aspitas ur̄sq; in tabē margaritas resoluit. Gerebatq; auribus tū maxime singulare illud & uere unicū naturæ opus. Itaq; spectatē Antonio qd nā eēt actura detractū altēq; merisit: ac liquefactū absorbuit. Iniecit alteri manū. L. Plaucus iudex spōsionis eius eū quoq; paranti simili mō absumere. Victūq; Antoniū pnuntiavit hoīe irato. Comitē fama unionis eius parē facta illa tantæ quæstionis uictrice regina dissectū: ut esset in utrisq; Veneris auribus romæ in pantheo dimidia eorū cœna: Non ferent tamē hanc palmā: spoliabūturq; etiā luxuriæ gloria. Prior id fecerat romæ in unionibus magnæ taxationis Clodius tragædj Aescopi filius relictus ab eo in amplis opibus hæres: ne triumphatu suo nimis supbiat Antonius pene histriçi compatus. Et quidē nulla spontione ad hoc pductus: quo id magis regiū erat: sed ut ex periret in gloria palari quid saperent margaritæ: atq; ut mire placuere: ne solus hoc sciret singulos uniones cōuiuis ad sorbendū dedit. Romæ in pmiscuū ac frequentē usuz uenisse alexandria in ditionē redacta. Primū autē coepisse circa syllana tēpora minutas & uiles Fenestella tradit manifesto errore: cū Elius Stilo iugurthino bello unionum nomen ipositum maxime grādibus margaritis pdat. Et hoc tamē æternæ ppe possessiōis ē: sequitur hæredē. In mancipatum uenit ut pdium aliquod. Cōchylia & purpuras oīs ora atterit: qbus eadē mater luxuria paria pene etiā margaritis p̄cia fecit.

De natura purpuræ & muricis.

Ca. XXXVI.

**P**urpuræ uiuūt annis plurimū septenis. Latēt sicut murices circa canis ortū tricenis diebus. Cōgregāt uerno tēpore: mutuoq; attritu lentorē cuiusdā cæræ saluāt. Simili modo & murices. Sed purpuræ florē illum tingendis expetitu uestibus in mediis habent faucibus. Liqueoris hic ē minimi in cādida uena. Vnde preciosus ille bibitur nigrantis rosæ colore subluces. Reliquum corpus sterile. Viuas cape contendunt: q̄a cum uita sua succum illū euomunt. Et maioribus quidē purpuris detracta cōcha auferunt: minores cum trapetis frangunt. Ita demum rorem eum excipientes tyrit. Præcipuus hic asiæ. In enynge africæ: & getulo littore oceani: in laconica europæ. Hinc fuscus securesq; romanæ uiam faciūt. Idēq; p inaiestate ī puericia ē. Distinguit



ab equite curia. Diis aduocat placadis. oemq; ueste illuminat. In triumphali micet auro  
Qua ppter excusata & purpuræ sit infamia. Sed unde cōchylis p̄cia? Quis uirus gra  
ue i fūco: color austerus i glauco & irascēti similis mari. Lingua purpuræ longitudine  
digytali: q̄ pascit p forado reliqua cōchylia: tāta duricia aculo ē. Aqua dulci enecat  
& sic ubi flumini imergunt: alioqn captæ diebus qnquagenis uiuūt salua sua. Con  
chæ omēs celerime crescūt præcipue purpuræ. Anno magnitudinē implēt. Quod si  
hactenus trāscurrat expositio: fraudatā se p̄tinus luxuria credat. Nos indiligētiā dam  
net. Quāobrē psequemur etiā officinas: ut tanq̄ iuctu frugū noscīt ratio. Sic cmes q  
iis gaudēt præmio uite suæ calleāt. Cōchæ ad purpuras & cōchylia eadē qdem est  
materia: sed distat tempamēto. Duo sūt genera. Buccinū minor cōcha ad similitudinē  
eius buccini: quo sonus editur. Vnde & cā nomini rotūditate oris in margine incisa.  
Alteꝝ purpura uocat calliculatim procurrēte rostro: & calliculi latere in cr̄sus tabula  
to qua æferat lingua. Præterea clauatū ē ad turbinē usq;: aculeis in orbē leptenis fere  
q nō sūt buccino: sed utrisq; orbes totidē quot habēt ānos. Buccinū non nisi petris ad  
hæret: circaq; scopulos legitur.

Quod sūt genera. Ca. XXXVII.

Vrpuræ noīe alio pelagiæ uocant. Eaz genera plura: pabulo & solo discreta.  
p Lutenſe putri limo: & algenſe enutritū alga uilissimū. Vtrisq; melius tenienſe  
i tenei maris ora collectū: Hoc quoq; tñ etiānum leuius atq; dilutius. Calculo  
sæ appellāt a calculo maris mire apto cōchylis: & lōge optimo purpuris. Dialusitenſe  
id ē uario soli genere pastū. Capiūtur aut purpuræ paruulis rarisq; cōchis textu uelu  
ti nassis in alto iactis. Inest iis esca cluſiles mordacesq; cōcharū: quales uidemus has se  
mineces: sed redditas mari auido hiatu reu iuiscētes. Appetunt eas purpuræ: forreſcūtq;  
linguis iſestāt. At illæ aculeo extimulatæ claudūt sese: cōprimūtq; mordentia: ita pei de  
tes auideate sua purpuræ tollunt.

Quod capiātur tēpore:

Ca. XXXVIII.

Api eas post canis ortū aut ante uernū tēpus utilissimū: quoniā cū ſœtificaue  
re fluxos habent succos. Sed id tingentū officinæ ignorāt: cū ſūma uertat in  
eo. Eximīt poltea uena quā diximus. Cui addi ſalem neceſſariū: sextarios ſer  
me in libras cētenos. Macerari triduo iustū. Quippe maior uis tanto q̄to recētiore. Fere  
uere in plūbo: ſingulisq; aquæ amphoris centenas atque qnquagenas medicaminis li  
bras æuari: ac modico uapore torrerī: & ideo lōginquæ fornacis cuniculo. Ita deſpū  
tis ſubinde carnibus quas hæſiſſe uenis neceſſe est: decimo ſerme die liquatis cortina  
uellus elutriatū mergit i experimētum. Hoc donec ſpei ſatiſſiat uritur liquor. Rubeus  
color nigrante deterior. Quinis lana potat horis. Rurſusque mergitur carminata: do  
nec oēm ebibat ſaniem. Buccinū p ſe dānatur: quoniā fucū remittit. Pelagio admodū  
alligatur: nimixque eius nigritiæ dat auſteritatē illā nitorēque qui quærit cocci. Ita  
pmixtis uiribus alterū altero excitat: aut astringit. Sūma medicaminū i libras. Velleg  
buccino ducentæ. Pelagio. cxi. Ita ſit amethyſti color eximius ille. At tyrius pelagio pri  
mū ſatiatur imatura uiridiq; cortina: mox pmutatur in buccino. Laus ei ſumma i co  
lorē ſanguinis cōcreti nigricans aſpectu: idēq; ſuppectu refulgens. Vnde & Homero  
purpureus dicitur ſanguis.

Romæ quando uſus purpuræ.

Ca. XXXIX.

p Vrpuræ uſū romæ ſemp fuiſſe uideo. ſed Romulo in trabea. Nam toga præ  
texta & latiore clauo Tullum Hoſtilium e regibus primum uſum hebruſcis  
deuictis ſatis conſtat: Nepos Cornelius qui Diui Auguſti principatu obiit. Me inquit  
iuuene uiolacea purpura uigebat: cuius libra denariis centū ueribat: nec multo poſt  
rubra tarentina. Huic ſucceſſit dibapha tyria: quæ in libras denariis mille non pote  
rat e. ni. Hic Lentulus Spinter ædilis currulis primus in p̄texta uſus iprobabat. Qua  
purpura q̄ n̄ iam iquit triclinaria facti: Spinter ædilis fuit urbis conditæ anno. dcc.



Cicerone conf. Dibapha tunc dicebatur: quæ bis tincta esset ueluti magnifico impendio. Quiliter nunc omnes pene cōmodiores purpuræ tinguntur. In conchyliata ueste cætera eadem sine buccino. præterq; ius temperaturæ. Aeq; pro idiuiso humani potus excremento dimidia & medicamina addunt. Sic gignitur laudatus ille pallor saturitate fraudata: tantoq; dilucidior q̄to magis uellera eluriunt.

De precio earum.

Ca. XXXX.

**P** Recia medicamento sunt quidē pro fertilitate litteꝝ uiliora. Nō tamen usquā pelagii libras quinquenos nūmos excedere: & buccini cētenos sciāt: qui ista mercant īmenso. Sed alia sunt. nec habēt finem uitia. luuatq; ludere īpendio: & lusus geminare miscēdo iteꝝ & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere: argentū auro cōfundere ut electra fiant: addere iis æra: ut corinthia.

De tingendo amethystino & coco byssino.

Ca. XXXXI.

On est satis abstulisse gēmæ nomē amethystū. Rursum absolutus inebriat tyrio: ut sit ex utroq; nomē improbū tyriamethystus: simulq; luxuria duplex. Et cū cōfecere conchyliā: trāsire melius in tyriū putant. Poenitentia hoc primum debet inuenisse artifice mutāte qđ dānabat. Inde rō ē nata. Votū quoq; factū ē uitio por tētos ingenii: & gemina demōstrata uia luxuriæ: ut color alius operiret alio. Suauior ita fieri leuiorq; dictus. Quin & terrena miscere: coccoq; tinctū tyrio tigare ut fieret his byssinū. Coccū galatiæ rubēs gramen: ut dicemus in terrestribus aut circa emeritā lufi taniæ ī maxima laude ē. Vex ut simul pagantur mobilia pigmenta anniculo graminī languidus succus. Idē a quadrino euanidus. Ita nec recēti uires neq; senescēti. Abunde tractata est rō: quæ se uiroꝝ iuxta tœminarūq; forma credit amplissimā fieri.

De pinna & pinnotere: & aquatiliū sensu.

Ca. XXXXII.

**C** Onchæ generis & pinna est. Nascit in limosis subrecta semp: nec unq̄ sine comite: quē pinnoterē uocat: alii pinnophylacē idest suilla parua. Aliubi cancer dapis affectator. Pādīt se pinna luminibus orbū corpus intus minutis piscibus p̄bens. Assultant alii p̄tinus: & ubi licētia audacia creuit: implent eā. Hoc tēpus peculatus idex morfu leui significat. Illa ore cōpresso qcquid iclusit exanimat: partēq; scotio tribuit. Quo magis miror quoidā existimasse aquatilibus nullū inesse sensū. Nouit torpēdo uim suā ipsa nō torpens: merfaq; in limo se se occultat: pisces q̄ securi natātes obtorpuere corripens. Huius iecori teneritas nulla præfert. Nec minor solertia ranæ: quæ in mari piscatrix uocat: eminētia sub oculis cornicula turbato limo exerit: assultātes pisciculos p̄trahens: donec tam p̄pe accedant: ut affiliat. Simili mō squatina & rhōbus additi pinnas exertas mouēt specie uermiculorū: itēq; quæ uocat raia. Nā pastinaca latrocinatur ex occulto transeuntes radio: quod telū ē ei figens. Argumēta solertiæ huius qđ tardissimi piscium hi mugilem uelocissimum omniū habentes in uentre reperiunt.

De scolopendris uulpibus & glanis.

Ca. XLIII.

**S** Colopendræ terrestribus similes quas centipedes uocant hamo deuorato cœnia interanea euomunt: donec hamum egerant: deinde resorbent. At uulpes marinæ simili in periculo glutunt amplius usq; ad infirma lineæ: quæ facile p̄rodāt. Glaucus q̄ & glanis uocat auersus mordet hamos nec deuorat: sed elca spoliat.

De ariete pisce.

Ca. LXIII.

**G** Rassatur aries ut latro. Et nunc grandium nauium in salo stantium occultatus umbra si queꝝ nandi uoluptas inuitet expectat. Nunc elato extra aquam capite piscantium cymbas speculatur: occultusq; adnatans mergit.

De his quæ tertiā naturam habent non animalium neque fruticum: & de nutritis & spongiis.

Ca. XLV.

**C** Quidem & iis sensum in esse arbitror qui nec animalium neq; fruticum sed tertiā ex utroq; naturā habēt: urticis dico & spongiis. Vrticæ noctu uagant



tur: noctuque mutantur: carnosæ frondis: lis natura ut carne uescantur. Vis pruritus mordax: eademq; quæ terrestris urticæ. Contrahit ergo se q̄ maxie rigens: ac prænatâ re pisciculo frõdem tuam spargit: cõplectẽsq; deuorat. Alias marcenti similis: & iactari se passa fluctu algæ uice cõtractos pisces: attrituq; petrae scalpentes pruritû inuadit. Eadem noctu pectines & eel inos perquirat. Dû admoueri sibi manum sentit: colorem mutat: & cõtrahitur. Tacta uredinẽ mittit: paulûq; si fuerit interualli: absconditur. Ora ei in radices esse traduntur. Excrementa p̄ sũma tenui fistula reddi. Spõgiarum tria genera accipimus. spissum: ac predurû: & asperû. Tragos id uocatur. Spissum & mollius: magis tenue densûq; ex quo penicilli: achillerim. Nascuntur omnes i petris. Aluntur cõchis: pisces: limo. Intellectû in eis iis apparet: quia ubi auulsores sensere: cõtractæ multo difficilius abstrahuntur. Hoc idẽ fluctu pulsante faciunt. Viuere esca manifestio cõchæ minutæ in iis repertæ ostendunt. Circa toronẽ uesci illis auulsas etiã aiunt: & ex relictis radicibus recreisci e. In petris cruo iis quoq; inhæret color: africis præcipue quæ generantur in lyrtibus: maxie fiunt mancæ. Sed mollissimæ circa lyciã. In profundo at nec uentoso molliores. In hellepõto asperæ. Et densæ circa maleã. Putrescunt i apricis locis: Ideo optiæ in gurgitibus uiuentibus: idẽq; madetibus nigricas color Adheret nec pte nec totæ. Interlũt. n. fistulæ quædã inanes: quaternæ fere aut quæ: p̄ quas passim existimatur. Sũt & aliæ sed supnæ cõcræ. Et subesse mēbrana quædam radicibus earũ itelligitur. Viuere cõstat lōgo tēpore. Pessimũ oĩum genus earũ est: quæ aplysiæ uocatur: quia erui nõ possunt: i qbus maxie sunt fistulæ: & reliqua dẽsitas spissa.

De caniculis marinis.

Ca.

XLVI.

Anicularũ maxia multitudo circa eas urinâtes graui piculo infestât. Ipsi ferunt & nubẽ quãdã crasseffere sup capita animalũ planorũ pisciũ similẽ premētẽ eos: arcenteq; a reciprocado: & ob id stilos præacutos lineis anexos habere sese: q̄a nisi p̄fossæ ita nõ recedât: caliginis & pauoris (ut arbitror) ope. Nubẽ. n. & nebula cuius nomie id malũ appellât inter animalia illa haud ultra cõperit q̄sq;. Vt cum caniculis atrox dimicatio. Inguina & calces oĩmq; cãdorẽ corp̄ orũ appetũt. Salus una in aduersas eundi ultroq; terrẽdi. Pauet enim hominẽ æque ac terret. Et fors æqua in gurgite. Vt ad sũma aquæ uentũ ẽ: ibi periculũ anceps. Adẽpta ratiõe cõtra eundi: dũ conetur emergere. Et salus omnis in fortiis. Funẽ illi religatũ ab humeris eius trahunt. Hũc dimicãs ut sit piculi signũ leua quatit. Dexterâ apprehenso stilo in pugna ẽ. Modicus alias tractus. Vt p̄p̄e carinã uentũ ẽ: nisi præcæleri ui repẽte rapiat: absumi spectant. Ac sæpe iã subducti e manibus auferunt: si nõ trahentiũ ope cõglobato corpore in pilæ modũ ipi se adiuuere. Protēdunt qdẽ tridētes illi. Sed mōstri solertia ẽ nauigiũ subeundi atq; ita e tuto procliãdi. Oĩs ergo cura ad speculãdum hoc malum insumit.

De animati. 9 q̄ silicea testa. & q̄ sie uillo icludũt: & reliqs sordidis aial 9 C. XLVII

Erratissima ẽ securitas uidisse planos pisces: q̄a nunq̄ sunt ubi maleficæ bestia. Quæ de cã urinâtes sacros appellât eos. Silicea testa iclusis fatēdũ ẽ nullũ eẽ sũũ ut ostreis. Multis eadẽ natura q̄ frutici ut olothryis: pulmonibus: stellis Adeoq; nihil non gignitur i mari ut: caupõagẽ et æstiuã aialia p̄uici molesta saltu aut q̄ capillus maxie celat existât: & circũglobata escæ sæpe extrahũt. Quæ cã sũniũ pisciũ in mari noctibus infestare existimat. Quibusdã uero ipsis inascunt: quo in numero chalcis accipitur.

De uenenatis marinis.

Ca.

XLVIII.

Ec uenena cessant dira ut i lepore: q̄ i idico mari et tactu pestilẽs uomitũ dissolutioneq; st̄machi p̄tinus creat. In nostro effa iformis: colore tãtũ lepori similis. In idis & magnitudie & pilo duriore. Tãtũ uiuus ibi capĩt. Aequẽ p̄stifegẽ aial araneus spinæ i dorso aculeo noxius. Sed nullum usq; execrabilius q̄ radius super caudam emines trigonis q̄ noltri paltinacam appellant. Quin cõchylĩ magnitudine arbores infixus radici necat. Arma ut tãlũ perforat & ferri & ueneni malo.



Orbos uniuersa genera pisciū & cætera aialia etiam fera nō accipimus sentire. Verum ægrotare singulos manifestum facit aliquorum macies: cum in eodem genere ppingues alii capiant. De generatione eorum mira. C. .L.

¶ Vo nā modo generent desiderium & admiratio hominum differri non patit.

Pisces attritu uentriū coeunt: tanta celeritate ut uisum fallāt: Delphini & reliqua cete simili modo & paulo diutius. Fœmina piscis coitus tēpore marē seq̃ uentrē eius rostro pulsans: Sub partu mares fœminā similiter oua uescentes eoz. Nec satis est generationi p se coitus: nisi editis ouis inter se uersando mares & fœminæ uitale aspererint uirus. Non omnibus id contingit ouis in tanta multitudine: alicquin replerentur maria & stagna: cum singuli uteri innumerabilia concipiant.

Item de generatione & qui pisces oua pariant. Ca.

LI.

¶ Piscium oua in mari crescūt: quædā sūma celeritate ut murenaz. Quædā paulo tardius: Plani pisciū quibus cauda nō obest aculeiq; ut testudines & raia i coitu supueniunt. Polypi crine uno fœminæ naribus adnexo. Sæpiæ & loligines linguis cōponentes inter se brachia: & in cōtrarium nantes: & pariunt ore. Sed polypi in terrā uerso capite coeunt. Reliqua molliū tergis ut canes. Itē locustæ & squillæ. Cancrī ore. Ranæ supueniunt: prioribus pedibus alas fœminæ mare apprehēdente: posterioribus clunes. Pariūt minimas carnes nigras: quas gyrinos uocāt: oculis tamen & cauda insignes: mox pedes figurant: cauda findente se i posteriores. Mirūq; semestri uita resoluūtur in limū nullo cernēte: & rursus uernis aquis renascunt quæ suere natæ perinde occulta ratione cū omnibus annis id eueniat. Et mytuli & pectines sponte naturæ in harenosis pueniunt. Quæ durioris testæ sunt: ut murices purpuræ saluorio lēto. Sicut acrescente humore culices: atq; spuma maris incalescēte cū admissus ē hymber. Quæ uero siliceo tegmine operiunt ut ostrea putrescēte limo: aut spuma circa nauigia diutius stāte: defixosq; palos: & lignū maxime. Nup cōpertum in ostreatiis: humorem iis fœtificū lactis inodo effluere: Anguillæ atterūt se scopulis ea strigmēta uiuescūt. Nec alia est eaz pcreatio. Pisciū diuersa genera nō coeunt præter squatinā & ranam: ex quibus nascitur priori parte ranæ similis: & nomē ex utroq; cōpositum apud græcos trahit. Quædā tempore anni gignuntur & in humore & in terra. Vere pectines limaces hirūdines eodē tempore euanescent. Piscium autē lupus & trichias bis anno parit: & saxatiles omnes. Mulli ter: & chalcis: cyprius: exien. Scorpiones bis ac largi uere & autūno. Ex planis squatina sola autūno occasu uergiliæ. Plurimi piscium tribus mētib; aprili maio. Salpæ autūno: spari: torpedo: squali circa æquinoctium. Molles uere. Sæpia oībus mēsibus. Oua eius glutino atramēti ad speciem uuæ cohærentia masculus pseq̃ tur afflatu: alias sterilescunt. Polypi hyeme coeunt. Pariunt uere oua tortili uibrata Pāpino. tanta fœcunditate ut multitudine ouoz occisi nō recipiant cranos capitis: quæ prægnautes tulere. Ea excludūt quinquagesimo die: e quibus multa ppter numerum intercīdūt. Locustæ & reliqua tenuioris crustæ ponunt oua supra oua: atq; ita icubāt. Polypis fœmina modo in ouis sedet: modo cauernā brachioz implexu claudit. Sæpia in terreno parit inter harūdines: aut sicubi enata alga. Excludit q̃ntodecimo die. Loligines i alto cōsta oua edūt ut sæpiæ. Purpuræ murices eius deniq; generis uere pariūt. Echini oua pleniluniis habēt hyeme. Et cocleæ hyberno tēpore nascūt. Torpedo octogenos fœtus habēs inuenit: eaz quæ intra se parit oua præmollia i aliū locū uteri transferens atq; ibi excludēs. Simili mō oīa quæ carthilaginea appellauimus: ita fit ut sola pisciū & aial pariāt: & oua cōcipiāt. Sylurus mas solus oīum edita custodit oua: sæpe & quinquagenis diebus ne absūmant ab aliis. Cæteræ fœminæ i triduo excludūt: si mas attingit. Acus siue belonæ unus pisciū dehiscēte pp multitudinē utero pit. A ptu callefcit uulnus: qđ & i cæcis serpētib; tradūt. Mus marinus in terras scrobe effossa pit oua: & rursus obruit terra. Xxx. die refossa apit: fœtūq; i aquā ducit. De uuluis pisciū. C. LII.



Rrythini & chanæ uulvas habere traduntur. Qui trochos appellatur a græcis ipse se inire. Aquatiliū omnium foetus inter initia uisu carent.

De longissima uita piscium.

Ca.

LIII.

Eui piscium memorandum nuper exemplum accepimus. Paulisippū uilla est campaniæ haud procul Neapoli. In ea in Cæsaris piscinis a Pollione. Vnde coniectum piscem sexagesimum post annum expirasse scribit Anneus Seneca. Duobus aliis æqualibus eius ex eodem genere etiam tunc uiuentibus. Quæ mentio pisciæ admōet ut paulo plura dicamus hac de re: priusq̃ digrediamur ab aq̃tilibus.

De uiuariis ostrearum: & quis ea primus inuenit.

Ca.

LIII.

Strearum uiuaria primus omnium Sergius Orata inuenit in baiano atate. L. Crassi oratoris ante marsicum bellū: nec gulæ causa: sed auaritiæ: magna uestigalia tali ex ingenio suo percipiens. Vt qui primus peniles inuenit balneas ita mangonizatas uillas subinde uendendo. Is primus optimum saporem ostreis lucrinis adiudicauit: quando eadem aquatilia genera aliubi atq; aliubi meliora. Sicut lupi pisces in tyberi amne inter duos pontes: rombus Rauennæ: murenæ in Sicilia: elops Rhodi: & alia genera similiter: ne culinarum censura peragatur. Nondum Britanica seriebant littora: cum Orata lucrina nobilitabat. Postea uisum tanti in extrema Italia petere brundisium ostreas ac uelitis. Sed iter duos sapes nuper excogitatum tamen longæ aduectionis a brūdusio compascere in lucrino. Eadem ætate prior Licinius Murena reliquorum piscium uiuaria inuenit. Cuius deinde exemplum nobilitas secuta est. Philippus Hortensius Luculus exciso etiam monte iuxta Neapolim maiore impedio quam uillam ædificauerat euripum: & maria admisit. Quæ de causa magnus Pompeius Xersem rogatum eum appellabat. Quadringenta ipsius piscinæ. A de functo illo uenire pisces.

Quis primus murenarum uiuaria fecerit.

Ca.

LV.

Vrenarum uiuarium priuatim excogitauit. C. Hirrus ante alios qui coenis triumphalibus Cæsaris dictatoris sex milia numero murenarum mutua apedit. Nam permutare quidem precio noluit: alia uemerce. Huius uillam iter quam modicum. xl. milibus piscinæ uendiderunt. Inuasit deinde singulorum piscium amor. Apud baulos in parte baiana piscinam habuit Hortensius orator. Murenæ adeo dilexit: ut exanimatam flecte credatur. In eadem uilla Antonia Drusi Murenæ quam diligebat in aures addidit. Cuius propter famam nonnulli baulos uidere concupiuerunt.

De coclearum uiuariis & quis primus instituit.

Ca.

LVI.

Coclearum uiuaria instituit Fuluius Hirpinus in Tarquinensi paulo ante ciuile bellum: quod cum Pompeio magno actum est: distinctis quidem generibus earum: seperatim ut essent: albæ quæ in reatino agro nascuntur. Separatim illyricæ: quibus magnitudo præcipua. Africanæ quibus foconditas. Solitæ quibus nobilitas. Quin & saginam earum comētatus est sapa & farre: aliisq; generibus. Vt cocleæ quoq; altilis ganeam implerent. Cuius artis gloria in eam magnitudinem perducta sit ut octoginta quadrantes caperent singularum calices auctor est. M. V.

De piscibus terrenis

Ca.

LVII.

Iscium genera etiamnum a Theophrasto mira produntur circa babylonis rigua decedentibus fluuiis in cauernas aquas habetes remanere. Quosdā idcirco exire ad pabula pennulis gradientes crebro caudæ motu: contraq; uenantis refugere in suas cauernas: & in iis obuertos stare: Capita eorū esse ranæ marinæ similia reliquas partes gobiorum. Branchias ut cæteris piscibus. Circa heracleam & toronem & lycum amnem esse multifaria. In ponto unum genus esse: quod extremas fluminū aquas sectetur: cauernasq; sibi faciat in terra: atq; in iis uiuat etiam reciprocis amnibus siccato littore. Effodi ergo motu: demū corporis uiuere eos approbat. Circa heracleam



eandem eodemq; lyco. amne decedente ouis relictis in limo generari pisces: qui ad pa-  
bula petenda palpitent exiguis branchiis. Quod fieri non in digo humoris: propter  
quos & anguillas diutius uidere exēptas aq̃s. Oua at̃ i sicco maturari ut testudinū. Ea  
dē i ponti regione apprehēdi i glacie piscium quosdam maxime gobiones non nisi pa-  
rinaz calore uitalem motū fatentes. In iis quidē tametsi mirabilis: est aliqua rō. Idē tra-  
dit i paphlagonia effodi pisces gratissimos cibis terrenos altis scrobibus. In iis locis ubi  
nulla restagnēt aqua. Miraturq; & ipse gigni sine coitu. Humor is quidē uim aliquā  
inesse quā puteis arbitratur: cū nonnulli reperiātur pisces. Quicquid est hoc certe mi-  
nus admirabilem talparum facit uitam subterranei animalis: nisi forte uermiū tefreno-  
rum & iis piscibus natura est. De muribus nili. Ca. LVIII.

Erum omibus iis fidem nili inundatio affert omnia excedentem miracula.

u Quippe deturgente eo musculi reperiuntur inchoato opere. Genitalis aqua  
terrae; iam parte corporis uiuentes: nouissima effigie etiamnum terrena.

De anthia pisce: & quomodo capiatur. Ca. LIX.

Ec de anthia pisce fileri conuenit. Itaq; plerosq; aduerto credidisse apud cheli-  
donias isulas quas diximus asiae scopulos i mari ante p̃montoriū sitas. Ibi fre-  
quēs hic piscis & celeriter capitur uno genere: paruo nauigio & concolori ue-  
ste: eadēq; ora per aliquot dies cōtinuos piscator enauigat certo spatio: escāq; proicit.  
Quicquid ex eo mutetur: suspecta fraus praedae ē. Cauēs; quod timuit: cū id saepe sa-  
ctū est: unus aliquando cōsuetudine inuitatus anthias escam aperit. Notatur hic iten-  
tione diligēti: aut auctor spei: cōciliatorq; capturae. Neq; n. ē difficile cū per aliquot die-  
es solus accedere audeat: tandē & aliquos iuenit paulatī comitator. Postremo greges  
adducit innumeros: iā uetustissimis qbusq; assuetis piscatorē agnoscere: & cibū e manu  
cape. Tū ille paulū ultra digytos i esca iaculatus hamū singulos iuolat uerius q̃ capit  
ab umbra nauis breuī conatu absēs. Ita ne ceteri scīāt alio itus excipiēte cētonibus ra-  
ptū: ne palpitatio ulla aut sonus cāteros abigat. Cōciliatorē nosse ad hoc p̃dest: ne ca-  
piat. Parcit piscator fugituro i reliquū gregē. Ferūt discordē sotiū duci sotiū insidiatū  
puchre noto coepisse maleficia uolūtate. Agnitū i macello a sotiū cuius iniuria erat: &  
dati dāni formula ex edicto cōdēnatū. Addit Murianus aestimata lite decē libris. Idem  
anthiae cū unū hamo teneri uiderit: spinis quas i dorso ferratas hēnt lineā secare tradūt  
eo q̃ tenet extēdere: ut p̃cidi possit. At iter sargos ipse q̃ tenet ad scopulos lineā terit.

Rāter hāc claros sapiētia auctores uideo De stellis marinis. Ca. LX.

p mirari stellā i mari. Ea figura ē pua admodum caro itus: extra duriore callo.

Huic tā igneū feruorē esse tradūt: ut oīa i mari cōtacta adurat: Oēm cibū sta-  
ti pagat. Quibus sit hoc cognitū expimētis haud facile dixerī. Multo mirabilius dixerī  
id cuius experiēdi quortidie occasio ē. De datylis: eorumq; miraculis. Ca. LXI.

Onchaz e genere sūt datyli ab humanorū unguiū similitudinē appellati. Iis na-

c tura i tenebris remoto lumie alio fulgor clarere: & q̃to magis humorē habeāt

Lucere i ore mādētū. Lucere i manibus: atq; etiā in solo: atq; ueste decidenti  
bus guttis. ut proculdubio pateat succi illā naturā esse: quā miremur etiam i corpore.

De inimiciis & amicitis inter se aquatiliū. Ca. LXII.

f Vnt & inimiciāz atq; concordiae miracula Mugil & lupus mutuo odio fla-  
grāt. Cōger & murena caudas iter se praeodētes. Polypum in tātum locusta  
pauet: ut si iusta uiderit omnino moriatur. Locustam conger. Rursus polypū cōgrī la-  
cerāt. Nigidius auctōr ē praeodere caudam mugili lupum: eosdemq; statis mensibus  
concordes esse. Omnes autem uiuere quibus caude sic amputētur. At e contrario ami-  
citie exempla sunt: prae: illos de quorum diximus sotietate. Balenae musculus quan-  
doq; praegraui superciliorum pondere obrutis eius osculis infestantia magnitudinem  
uada praenatans demonstrat: oculorūq; uice fugitur. Hinc uolucrū naturae dicetur.



# CAII PLYNI SECUNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER. X.

## De natura auium.

Ca. I.

EQ VITVR NATVRA auium: quarum grandissimi: & pene bestiæ generis strutiocameli. Africi uel athiopici altitudine equitis insidentis equo excedunt: celeritate uicunt. Ad hoc demum datis penis ut currente adiuuent: cætero non sunt uolucres: nec a terra tollunt. Ungulæ iis ceruinis similes: quibus dimicant: bisulcæ cōprehēdendis lapidibus utiles quos in fuga cōtra sequentes ingerunt pedibus. Concoquēdi sine delectu deuorata mira natura. Sed non minus stoliditas in tanta reliqui corporis altitudine cum colla frutice occulta: merint latere sese existimantiū. Præmia ex iis oua propter amplitudinē pro quibusdam habitat uasis: conseq̃ue bellicos & galeas adornantes penæ.

## De Phœnice.

Ca. II.

Ethiopes atq; indi discolores maxime & inenarrabiles ferunt aues. Et ante oēs nobile arabia phœnicē. Haud scio an fabulose unū in toto orbe: nec uisū magnope. Aqlæ narratur magnitudine: auri fulgore circa colla: cætera purpureis: cæruleâ roseis caudâ pennis distinguētibz. Cristis faciē: caputq; plumeo apice honestate. Primus atq; diligētissimus togator: de eo p̃didit Manilius senator ille maximis nobilis doctrinis doctore nullo. Auctor ē neminē extitisse qui uiderit uescentē: Sacrum in arabia soli esse. Viuere anis sexcētis sexaginta. Se necentē calia thurisq; surculis construere nidū: replere odoribus: & sup̃ emori. Ex ossibus deide ac medullis nasci priō ceu uermiculū: inde fieri pullū. Pricipioq; iusta funeri priō reddere: & torū. deferre nidū ppe pancia in solis urbē: & in ara ibi deponere. Cū huius alitis uita magni cōuersionē ani fieri p̃dit idē Manilius. Iterūq; significatōes tempestatū & syderū eodē reuerti. Hoc aut circa meridiē icipere. Quo die signū arietis sol itrauerit. Et fuisse eius cōuersionis annū p̃dente se. P. Licinio. M. Cornelio cons. ducentessimū q̃ntūdecimū. Cornelius Valerianus phœnicē deuolauisse in ægyptū tradit. Q. Plautio Sex. apinio cōs. Allatūq; ē in urbē Claudii p̃cipis cēsura āno urbis. dccc. & in comitio ppositū. Quod actis testatum est: Sed quæ falsa esse nemo dubitarit.

## De aquillis.

Ca. III.

X iis quas nouimus aqlæ maxius honos: maxia & uis. Sex eaz̃ genera. Melæa tos a græcis dicta: eadēq; ualaria minima magnitudie: uiribus p̃cipua: colore nigricās: Sola aquilæ fetus suos alit. Cætera (ut dicemus) fugant. Sola sine clāgore sine murmuratōe. Conuersat aut in mōtibz. Secundi generis pigardus in oppidis & in campis albicante cauela: Tertiū morphos: quā Homerus & parnon uocat: aliq & plancū & anataria: secunda magnitudine & uis: huicq; uita circa lacus. Phœmence Apollinis dicta filia dentes ei ēē p̃didit: muræ alias carenti lingua. Eandēq; aquilarū nigerrimā p̃minentiore cauda. Cōsensit & Boetius. ingeniū est ei testitudies raptas frāgere e sublimi iaciendo. Quæ fors iterem̃ poetā Aeschylū: p̃dictā satis (ut ferūt) eius diēi ruinam secura cæli fide cauētē. itē quarti generis est p̃cepterus: eadē moratur p lacus: uulturina specie: alis minimis: reliquas magnitudine antecellens: sed im̃t ellis & degener: utpote quā uerberet coruus. Eadem ieiunæ semper auidentis: & querulæ murmurationis. Sola aquilarū exanima fert corpora. Cætera cū occidere confidunt. Hac facit ut quintū genus gnelion uocetur: uelut uerū solumq; incorruptæ originis: media magnitudine: colore subrutilo: rarū cōspectu. Superest halietus clarissima oculorū acie: liberans ex alto sese: uisq; in mari pisce præcep̃s in mari ruens: & discussis pectore

hæc uide in bel  
no uerū & idē  
hæc uide in bel



aquis rapiens: Illa quam tertia diximus circa stagna aquaticas aues appetit: mergētes se subide: donec sopitas lassatasq; rapiat. Spectanda dimicatio aue ad perfugia littorū tendente: maxime si candensa harundo sit. Aquila in deiecto abigēte alio: & cū appetit ī lacus cadente: umbrāq; suā nātī sub aqua a littore ostēdente. Rursus aue ī diuersa & ubi minime se credat spectari emergēte. Hec cā ē gregatī auibus natādi: qā plures simul si ī festant: respu pēnarū hostē occācantes. Sæpe & aqlæ ipsæ nō tolerātes pōdus apprehē sū una mergūtur. Halietus tātū iplumes etiānū pullos suos pcutiēs subide cogit auer sus itueri solis radios: & si cōnuētē flentemq; aiaduertit: præcipitat e nido uelut adul terinum & degenerem. Illum cuius acies firma contrasteterit: educat Halieti suum ge nus non habet: sed ex diuerso aquilarum coitu nascuntur. In quidem quod ex iis na tum est in ossifragis genus habet: e quibus uultures progenerantur minores. Et ex iis magni q omnino non generant. Quidam adiciūt genus aquile: quam barbatā uocāt thufi uero ossifragam: tribus primis & quinto aquilarum generi medificatur. Nido la pis ætites quem aliqui dixere gagiten: ad multa remedia utilis: nihil igne deperdēs. Est autem lapis iste prægnans: intus cum quatiā alio uelut in utero sonante. Sed uis illa medica non nisi in nido direptis. Nidificant in petris & arboribus. Pariunt oua terna Excludunt pullos binos: uisi sūt & tres aliquando. Alterum expellunt tedio nutrien di. Quippe eo tempore ipsis cibum negauit natura prospitiens: ne omnium ferarum fœtus raperentur. Ungues quoq; earum inuertuntur diebus iis. Albescunt inedia pen næ: ut merito partus suos oderint. Sed eiectos ab iis cognatum genus ossifragi excipi unt: & educāt cum suis. Verum adultos quoq; persequit̃ parens: & longe fugat. æmu los scilicet rapinæ. Et alioquin unum par aquilarum magno ad populandum tractu ut satiatur indiget. Determinant ergo spatia: nec in proximo prædantur. Rapta non protinus ferunt: sed primo deponunt: expartæq; pondus tunc demum habeunt. Op petunt non senio nec ægritudine: sed fame: in tantum superiore accrescente rostro. ut ad uncitas aperiri non queat. A meridiano autem tempore operantur: & uolant. Priori bus horis diei donec impleantur hominū conuentu fora ignauæ sedent. Aquilarū pēne mixtas reliquarum auium pennas deuorāt. Negant unq; solam hanc alitem ful mine exanimatam. Ideo armigeram loui consuetudo iudicauit.

Quando legionūq; signa esse coeperint:

Ca. IIII.

Omanis eam legionibus C. Marius in secundo consulatu suo pprie dicauit  
Erat & antea prima cū quattuor aliis lupis: minotauris: equis: apris: quæ sin gulos ordines atēbant. Paucis ante ānis sola in acie portari coeperat: reliqua in castris reliquebant. Marius in totū ea abdicauit. Ex eo notatum nō fere apud legi ones unq; hybernatum esse ī castris ubi aqlarū nō sit iugum. Primo & secūdo generi n̄ minorū tātū quadrupedū rapina: sed etiā cum ceruis proelia. Multū puluerē uoluta tu collectio īfidiēs cornibus excutit ī oculos: penis ora uerberans: donec præcipitet ī ru pes. Nec unus hostis illi satis ē. Acrior est cū dracone pugna: multoq; magis. āceps etiā si ī ære. Oua hic cōsecrat aquilæ auiditaie malefica. At illa ob hoc rapit ubicūq; uisū Ille multiplici nexu alas ligat: ita se implicans ut simul decidat.

Mirum de aquila.

Ca. V.

St pcelebris apud feston urbē aquilæ gloriā. Educatā a uirgīe retulisse gratiā aues primo mox deide uenatus aggerētē. Defūctapostremo ī rogū accensum eius iniēcisse se se: & simul cōflagrasse. Quā ob causā icolæ quod uocāt hero um in eo loco fecere apellatū louis & uirginis: quoniam illi deo ales ascribitur.

De uulturibus.

Ca. VI.

Vlturū pualēt nigri. Nidos nemo attingit. Ideo etiā fuere q putarēt illos ex ad uerso orbe aduolare falso. Nidificāt. n. ī excelsissimis rupibus. Foetus qdē sæpe cernūtur ferebini. Vmbricius auruspiciū ī nostro æuo pitissimus pere tradit



oua. xlii. Vno ex iis reliqua oua nidumq; lustrare: mox abicere. triduo autem ate aut biduo uolare eos ubi cadauera futura sunt.

De sanquale.

Ca.

VII.

Anqualem auem atq; immusulum augures romani magnæ quæstioni habent. Immusulum aliqui uulturis pullum arbitrantur esse: & sanqualem ossifragam Massurius sanqualem ossifragam dicit esse. Immusulum aut populū aquilæ priusq; albicet cauda. Quidam post Mutium augurem uisos non esse romæ confirmauerunt. Ego (quod uerisimilius est) in desidia rege omnium non arbitror agnitos.

De accipitribus.

Ca.

VIII.

Accipitrum genera xvi. inuenimus. Ex iis circon claudū altero pede prosperi mi augurii nuptialibus negotiis & pecuariæ rei. Triorché a numero testium cui principatū in anguriis Phœmonoe dedit. Buteonē hunc appellat romani Familia etiā ex eo cognominata cū prospero auspicio in duceis nauis sedisset. Esaloa graeci uocant: qui solus omni tempore apparet. Cæteri hyeme abeunt. Distincto generum ex auditate. Alii nō nisi ex terra rapiunt auem. Alii nō nisi circa arbores uolitantē. Alii sedentē sublimi. Aliqui uolantē in apro. Itaq; & colūbæ nouere ex iis picula: uisusq; cōfidit: uel subuolant: cōtra naturā eius auxiliantes sibi: in insula africæ cerno in oceano. Accipitres totius massiliæ humi foetificat: nec alibi nascuntur illis assueti gentibus. In thracīæ pre super amphipolim hoies atq; accipitres societate quadā aucupant. Hi ex siluis & harundinetis excitat aues: illi supuolantes deprimūt. Rursus captas aucupes diuidūt cū iis. Traditū ē missas in sublime ibi excipere eos: & cū repus sit captus: clangore ac uolatus genere inuitare ad occasionē. Simile quidā lupi apud mæotin paludē faciūt. Nā nisi partē a piscatibus suā acceperit: expansa eorum retia lacerat. Accipitres autem non edūt corda. Nocturnus accipiter cymindus uocatur: rarus etiā in siluis: interdum minus cernēs. Bellū interneciū gerit cum aquila: coherentesq; saepeprehenduntur.

De coccyce quæ a suo genere interimitur.

Ca.

IX.

Ocyx ex accipitre uidetur fieri: tempore anni figuram mutans: quoniam tunc non apparent reliqui: nisi per quod paucis diebus. Ipseque modico tempore ætatis uisus non cernitur postea. Est autem neque ad uncis unguibus solus accipitrum: nec capite similis illis: neque alio quod colore: ac rictu columbi potius. Quin absumuntur ab accipitre: si quando una apparuere. Sola omnium auis a suo genere interempta. Mutat autem & uocem. Procedit uere. Occultatur caniculæ ortu: semperque parit in alienis nidis maxime palumbiū maiori ex parte singula oua: quod nulla alia auis raro binā. Cui subiciendi pullos putatur: quod sciat se inuisam cunctis auibus. Nam minuta quoque infestant. Ita non fore tutā generi suo stirpem opinatur nisi se fellerit. Quare nullum facit nidū: alioquin trepidū animal. Educat ergo subditū adulterato foeta nixu. Ille audis ex natura præcipit cibos reliquis pullis. Itaque pinguescit & nitidus in se nutriticem conuersit. Illa gaudet eius specie: miraturque sese ipsam: quod talē peperit. Suos cōparatione eius dannat ut alienos: absūmiq; etiā se inspectante patitur: donec corripit ipsam quoque iam uolandi potens: Nulla tū auium suauitate carnis cōparat illi.

De miluis.

Ca.

X

Ilui ex eodē accipitrum genere magnitudie differunt. Notatū in iis rapacissimā & famelicā semp alitē nihil elculēti rapere unquē ex funere ferculis: nec olympiæ ex ara. Ac ne ferentiū quod manibus: nisi lugubri municipioque imolatiū ostentato. lidē uidetur artē gubernādi docuisse cauda flexibus in cælo mōstrāte natura quod opus esset in profundo. Milui & ipsi hybernīs mēsisibus latet: nō tamē ate hyrūdines abeunt. Traduntur at & solstitiis affici podagra.

Digestio auium per genera.

Ca.

XI



12 Olucrum prima distinctio pedibus maxime constat: Aut. n. aducos ungues habet: aut digitos: aut palmipedum i genere sunt: uti aseres: & aquaticae fere aues. Aduncos ungues habentia carne tantum uescuntur ex parte magna.

De inauspicatis auibus cornice: coruis: bubone. Ca. XII.

c Ornices & alio pabulo. Vtq; duritiâ nucis rostro repugnâtê uolâtes i altu in saxa tegulas ue iaciunt iteq; ac sapius: donec quassatâ pfringere queât. Ipsa ales e iauspicatae garrulitatis: a quibusdâ tamen laudata. Ab arcturi sydere ad hiru dinum aduertu notat eâ i Mineruâ Ineis templisq; raro: alicubi oio nō aspici: sicut athe nis. Præterea sola hæc etiâ uolâtes pollos aliquadiu pascit. Inauspicatissima foetus tem pore: hoc e post solstitiu. Cæteræ omnes ex eodem genere pellunt nidis pullos: ac uolare cogunt: sicut & corui: q & ipsi n carne tantu alunt: sed robustos quoq; foetus suos fugat longius: Itaq; paruis i uicis nō plus bina coniugia sūt. Circa cranonē qdē thessaliæ figu la ppetuo. Genitores soboli loco cedunt. Diuersa i hac & supradicta alite qdâ. Corui ate solstitiu generat. Itē egrescunt sexagenis diebus: fiti maxime ateq; fici coquatur autūno. Cornix ab eo tēpore corripit morbo. Corui pariunt cū plurimu qnos. Ore eos parit aut coire uulgus arbitrat. Ideoq; grauidas si ederit coruinu ouu p os partu reddere: atq; in totu difficulter parere: si tecto iserant. Aristoteles negat. Nō hercule magis q in egypto ibim. Sed illa exosulationē quæ sæpe cernit: qualē i columbis eē. Corui iauspitiis so li uidetur intellectu habere significationu suar. Nā cū mediæ hospites occisi sūt: cēs e pe lopōneso & attica regione uolauerūt. Pessima eorū significatio cū glutiunt uocem uelut stragulati. Vncos ungues & nocturnæ aues habet: ut noctue: bubo: ululæ. Oim horū hebetes iterdiu oculi. Bubo funebris & maxime abominatus publicis præcipue auspi tiis. Deserta incolit: nec tantu desolata sed dira etiâ & iaccessa. Noctis mēsi ū: nec cantu aliquo uocali: sed gemitu. Itaq; i urbibus aut oio i luce uisus dix ostertu ē. Priuatoru domibus i fidetē plurimu scio n fuisse feralē. Volat nunq quo libet: sed trasuersus au fertur. Capitoli cella ipsa itrauit Sex. Papellio Istro. L. Pediano cōs. ppter quod nonis martiis urbs lustrata ē eo anno.

De incendiaria aue. Ca. XIII.

i Nauspicata ē & incendiaria auis: ppter q sæpenumero lustrata urbe i analib9 iuenim9 sicut L. Craffo C. Mario cōs. Quo ano & buboe uiso lustrata ē. Quæ sit auis ea nec reperit nec tradit. Quidâ ita iterptantur incendiariam eē qcu que apparuerit carbonē ferēs ex aris uel altaribus. Alii spiriturnicē eâ uocat: Sed hæc ip sa quæ esset iter aues: q se scire diceret n iueni.

De cliuina. Ca. XIII.

c Liuinâ quoq; auē ab antiquis noiatam aiaduerto ignorari. Quidâ clamatori am dicunt. Labeo prohibitoriam. Et apud Nigidiu subis appellat auis: quæ aquilarum oua frangat.

De auibus incognitis. Ca. XV.

f Vnt præterea cōplura genera depicta i hetrusca disciplina sæculis nō uisa: q nūc defecisse mi9 ē: cum abundet etiam quæ gula humana populatur.

De auibus nocturnis. Ca. XVI.

c X ternox de auguriis peritissime scripsisse illapas noie putat. Is tradit noctu am bubonē picu arbores cauantē: trogonē cornicē a cauda de ouo exire. quo niâ pōdet capitū puerla oua posteriorē partē corpore fouedâ matri. applicet

De noctuis. Ca. XVII.

n Octuagē cōtras aues solers dimicatio. Maiore circūdatæ multitudie resupine pedibus repugnet: collecteq; i arcu rostro & uguibus totæ teguntur. Auxiliat accipiter collegio quodâ naturæ. belluq; prius. Noctuas sexagenis diebus hye mis cubare & nouē uoces habere. tradit Nigidius. De pico martio Ca. XVIII.

f Vnt & paruæ aues uncorū unguiu. ut picus martius: cognomine isignes & i auspitiis magnæ: Quo i genere arborū cauatores scādētes i subrectu feliu mō Illi uero & supini pcussi corticis sono pabulu subesse itelligunt. Pullos i. cauis



educant auiū soli. Adactus cauēnis eorū a pastore cuneus admota quadā herba ab iis elabi credit̃ uulgo Trebius auctor est clauū uel cuneū adactū quanta ui libeat in arboribus: in quibus nidū habeat statim exilire cū crepitu arboris: cū insederit clauo aut cuneo. Ipsi principales latio sūt i auguriis a rege qui nomē huic aui dedit. Vnū eorū præscitū transire nō queo. In capite prætoris urbani. L. Tiberonis i foro iura p tribunali reddentis sedit ita placide ut manu apprehenderet. Rēdere uates: exitū iperio portendi si dimitteret. At si exanimaret: p̃tori. Et ille auē p̃tinus concerpfit. Nec multo post ipse uit pdigiū. Vescunt & glande i hoc genere: pomisq; multæ: sed quæ carne tantū non uiuunt. Excepto miluo: quod ipsum i auguriis dirum est.

De uncos ungues habentibus & digytos.

Ca. XIX.

Ncos ungues habentes oīo non congregant: & sibi quoq; prædant. Sūt autē oēs fere aliuolæ præter nocturnas & magis maiores. Omnibus quibus alæ grandes corpus exiguum. Ambulant difficulter. In petris raro consistunt curuatura unguium prohibente. Nunc de secundo ordine dicamus: qui i duas diuidit̃ species: oscines et alites. Illarū generi cantus oris: his magnitudo differentiam dedit. Ita que præcedent ordine omnes reliquas.

De Pauonibus: & quis eos primus comederit.

Ca. XX

N his Pauonū genus cū formam tum intellectū eius & gloriā geminantes.

i Laudatus expandit colores aduerso maxie sole: qā sic fulgētius radiat. Simul umbræ quosdā repcussus cæteris q in opaco clarius micāt. Cōcaua qrit cauda. Oēsq; in aceruū contrahit pēnarū quos spectari gaudet oculos. Idē cauda annuis uicibus amissa cū foliis arborū donec renascat iterū cū flore: pudibundus ac mœrēs qrit latebrā. Viuit annis. xxv. Colores icipit fundere i trimatu. Ab auctoribus n̄ gloriosū tantū aīal tradit̃: sed & maliuolū: sicut anserū uerecundū. Quoniā has quoq; quidā addiderūt notas i his: haud p̃batas mihi. Pauonē cibi gratia romæ primus occidit orator Hortensius aduiciali cœna sacerdotii. Saginare primus instituit circa nouissimū piraticū bellū. M. Aufidius Lurco: exq; eo q̃itu redditus is sestertium sexagena milia habuit.

De gallis & quō castrentur: & de gallinaceo locuto.

Ca. XXI

P Roxime gloriam sentiunt & hi nostri ugiles nocturni: quos excitandis i opera mortalibus rumpendoq; sonno natura genuit. Norunt sydera: & ternas distinguunt horas iterdiu cantu. Cum sole eunt cubitū. Quartaq; castrensi uigilia ad curas laborēq; reuocant. Nec solis ortū incautis patiuntur obrepere. Diemq; uenientē nunciant cantu. Ipsū. uero cantū plausu latez. Imperitant suo generi: & regnū in quacūq; sunt domo exercent. Dimicatione parit hoc quoq; inter ipsos: uelut iō tæla agnatā cruribus suis itelligentes. Nec finis sæpe cōmoriētibus. Quod si palma cōtingit: statim i uictoria canunt: seq; ipsi principes testant̃. Victus occultat̃ silens: a greq; seruitium patitur. Et plebs. tñ æque superba gradit̃: ardua ceruice: cristis cella. Cæp̃ lūq; solum uolucrum aspicit crebro. In sublime quoq; caudam falcatam erigens. Itaq; terrori sunt etiam leonibus generosissimis ferarum. Iam ex his quidam ad bella tantū & proelia assidua nascuntur: quibus etiam patrias nobilitarunt rhodum ac tanagram. Secundus est honos habitus melicis & chalcidicis: ut plane dignæ aliti tantum honoris præbeat romana purpura. Horum sunt tripudia sollicitissima. Hi magistratus nostros quotidie regunt: domosq; ipsi suas claudunt: aut referāt. Hi fasces romanos impellūt aut retinent. Iubent acies aut prohibent. Victoriā omnium toto orbe partarū auspices. Hi maxime terrarum iperio iperitant. Ex iis etiam fibræ sunt: quæ haud aliter q̃ optimæ uictimæ diis gratæ: Habent ostenta ex se & præposteri eorūq; uespertiniq; cantus. Nāq; totis noctibus canendo boetiis nobilem illam aduersus lacedemonios præla giuere uictoriā. Ita cōiecta interpretatione: quoniam uicta ales illa non caneret. Desinunt canere castrati. Quod duobus sit modis: lūbis adustis candentes: seruo: aut imis

Hortensius

primus occidit  
auctoritatem apponit

Quare mo  
sumt rapit



cruribus. Mox ulcere oblito figulina creta. Facilius ita pigue scūt. Pergami oībus annis spectaculū galloze publice ediē ceu gladiatorum. Inueniē i annalibus i ariminēsi agro. M. Lepido Q. Catulo cōs. i uilla Galerii locutū gallinaceū semel quod eqdē scā De āserib9 & qs primus iecur āserinū cōderit: & d adipe āserino comageno. Ca. XXII.

St & anseri uigil cura capitolio testata defeso: per id tempus canum silētio p ditis rebus. Quam ob rem cibaria anseze cēsores iprimis locāt. Quin & fama amoris. Argis dilecta forma pueri noie oleni &: Glaucēs Ptoleneo regi cithara canentis quam eodem tpe & aries amasse proditur. Pōt & sapiētiae uideri intellectus iis esse: ita comes perpetuo adhāsisse Lacydi philosopho dicitur: nusq ab eo non i publico non in balneis: non noctu: nō interdiu digressū. Nostri sapientiores qui eos iecoris bonitate nouere Fartilibus i magnā āplitudinē crescit: exēptū quoq; lacte mulso auge tur. Nec sine causa in questione est. Quis primus tātum bonum inuenerit. Scipio an. Metellus uir cōsularis an. M. Sessius eidē ætate eques Ro. Sed (quod cōstat) Messalinus Cotta Messalæ oratoris filius palmas pedum ex iis torrere: atq; pattinis cū gallina ceorum cristis condire repperit. Tribuetur. n. a me culinīs cuiusq; palma: cum fide. Mirum iu hac alite: ex hurinis romam pedibus uenere. Fessi pferuntur ad primos. Itacæteri stipatione naturali propellunt eos. Candidorum alterum uestigal i pluma. Vel luntur quibuscūq; locis bis āno. Rursus plumigeri uestiūtur: molliorq; quæ corpori q; p xima. Et germania laudatissima: Candidi ibi: ueze minores: ganzæ uocantur. Precium plumæ eoz i libras denarii qni. Et ide crimīa plerūq; auxiliarum præfectis a uigili statione ad hæc au cupia dimissis cohortibus totis. Eozq; delitiæ pcessere: ut sine hoc instrumento durare iā ne uiroz qdem ceruices. possint. Aliud repperit syriæ pars quæ comagene uocatur. Adipe eorum in uase æreo cū cinamo niue multa obutum: ac rigore gelido maceratum ad usum præclari medicaminis: quod ab gēte dicit comagenū Anserum generis sunt penolopes: & quibus lautiores epulas non nouit britānia chena lopeces fere anseze minores. Decet & erythraonas suus nitor: absolutaq; nigritia: in superciliis cocci rubor. Alterum eoz genus uultuz magnitudinem excedit: quoz & colorem reddit. Nec ulla auis excepto strutiocamelo maius corpore iplens pōdus in tātū aucta ut i terra quoq; immobilisprehendatur. Gignunt eos alpes: & septētrionalis regiō. In auariis saporē perdūt. Moriūtur cōtumacia spīritu reuocato. Proximæ eis sūr quas hispania aues tardas appellat. græci otidas: dānatas in cibis. Emissa enim ossibus nulla odoris tedium exemplo sequitur.

De gruibus ciconiis oloribus & pegrinis auibus & coturnicibus d glotte. Ca. XXIII.

Nducias habet gens pygmeoz absesu gruū) ut diximus) cum iis dimicanti um. Immēsus ē tractus quo ueniūt si qs reputet amari eco. Quādo pfiscuntur cōsētiunt. Volāt ad pspitiēdū altæ. Ducē quē sequātur eligūt In extremo agmine per uices qui acclament dispositos habēt: & q gregē uoce cōtineāt. Excubias habent nocturnis tēporibus lapillū pede sustinētes: qui lassatis sono decidēs idiligētiā sono coarguat. Ceteræ dormiūt capite subter alā cōdito alternis pedibus iisistētes. Dux erecto puidet collo: ac prædicit. Eæ e adē māsuefactæ lasciuiūt: gyrosq; que sdā idecoro cursu uel sigulæ pagūt. Certū ē pōtum trāsuolaturas primū omniū angustias petere iter duo pmōtoria criumetopū & carāben. Mox saburra stabiliri Cū mediū trātierit: abici lapillos e pedibus. Cū attigerit cōtinētē: & e gutture harenā. Cornelius Nepos q Di ci Augusti picipatu obbiit cū scriberet turdos pauloātē cōptos saginari: addidit ciconias magis placere q grues: cū hæc nūc ales iter primas expetatur: illā nemo uelit tetigisse. Ciconiæ quo nā e loco ueniāt. aut quo se referāt incōptum adhuc ē. E lōgiquo uenire nō dubiū eodē quo grues mō. Illas hyemis: has æstatis aduenas. Abituræ cōgregātur i loco certo: comitatæq; sic: ut nulla sui generis reliquat nisi captina & serua ceu lege prædicta die recedūt. Nemo uidit agmē discedētiū: cū discessuz appareat: nec ue



nire: sed uenisse cernimus. Verūq; nocturnis fit tēpribus: & quis ultra citra tūc puolent  
nunq; tñ aduenisse usq; nisi noctu existimant. Pithonis comē uocant ī asia patēribus  
cāpis: ubi cōgregatæ inter se cōmurmurant. Eā deniq; q̄ nouissimo aduenit lacerant:  
atq; ita abeunt. Notatū post idus augustas nō temere uisas ibi. Sūt q̄ ciconiis nō inesse  
linguas cōfirmant. Honos iis serpentiū exitio tantus: ut ī thessalia capitale fuerit occi-  
disse: eadē legibus poena: q̄ ī homicida. Simili anseres quoq; & olores rōe cōmeant. Sed  
horū uolatus cernit: liburnicæ more rostrato ipetu ferunt: facilius ita fidētes aera: q̄  
si recta fronte ipellerent a tergo sensi dilatante se cuneo porrigit agmen: largeq; ipellē-  
ti p̄betur auræ. Colla iponunt p̄cedentibus. Fe-tos duces ad terga recipiunt. Ciconiæ  
nidos eosdē repetunt. Genetricū senectā inuicē educant. Oloz morte narrat flebilis cā-  
tus falsis (ut arbitror) aliquot experimētis. Idē mutua carne uescunt iter se. Vex hæc  
cōmeantū p̄ miria terrasq; pegrinatio nō patit̄ deferri minores quoq; qbus ē natura  
si nilis. Vtrūq; enī supradictas magnitudo & uires corpore inuitare uideri p̄nt. Cotur-  
nices ēt semp anteueniunt q̄ grues. Parua auis: & cū ad nos uenit terrestris potius q̄  
sublimis. Aduolant & eā simili mō nō sine periculo nauigantiū: cū appropinquauere  
terris. Quippe uelis sæpe icidūt: & hoc semp noctu: mergūtq; nauigia. Interest iis per-  
hospitia certa. Austro nō uolant humido. .i. & grauiore uento. Aura tñ uehi uolunt: p̄-  
pter pondus corpore: uiresq; paruas. Hinc uolantiū illa cōquestio labore expressa. Aglo-  
ne ergo maxie uolant ortygometra duce. Primā eaz terræ appropinquantē accipiter  
rapit. Et semp hic remeantes comitatū sollicitant. Abeuntq; una p̄ sua signa glottis &  
ortus & cenchramus. Glottis p̄ longā exerit linguā unde ei nomen. Hanc in initio blā-  
dita pegrinatione auide p̄uestam poenitentia in uolatu cū labore scilicet subit. Reuer-  
ti incomitatā piget: & sequi: nec unq; plus uno die pagit. In proximo hospitio deserit.  
Verū inuenit̄ alia antecedente anno relicta. Simili modo in singulos dies. Cēchramus  
p̄seuerantior festinat ēt puenire ad expetitas sibi terras. Itaq; noctibus is eas excitat: ad-  
monetq; itineris. Orus bubone minor ē: noctius maior: auribus plumeis eminētibus:  
unde & nomen illi. Quidā latine alionē uocant. Imitatrix alias auis ac parasita: & quo-  
dam genere saltatrix. Capit̄ haud difficulter noctuæ: intenta in aliquo circūeunte alio.  
Quod si uentus agmen aduerso flatu cōperit inhibere pondusculis lapidū apprehēsis  
aut gutture harena repleto stabilitæ uolant. Coturnicibus ueneni semen gratissimus  
cibus. Quum ob cām eas dānauere mensis. Simulq; comitalem propter morbū despui-  
suetum: quem solæ animalium sentiunt præter hominem.

De hirundinibus: merulis: turdis: & sturnis: turturibus & palūbis. Ca. XXIII

Beunt & hirundines hybernis mensibus sola carne uescens auis: ex iis q̄ adu-  
a cos unguēs nō habent: sed in uicina abeunt: africos secutæ montiū recessus  
Inuentæq; iā sunt ibi nudæ atq; deplumes. Thebagæ tecta subire negant: quo-  
niā urbs illa sæpius capta sit. Nec bizia in thracia pp̄ scelera Terei. Cecina uolterranus  
equestris ordinis quadrigæ dñs cōpræhensas in urbē secum afferens uictoriæ nūcias  
amicis mittebat: in eundē nidum remeantes illito uictoriæ colore. Tradit & Fabius pi-  
ctor in annalibus suis: cū obsideret p̄fidiū romanū a ligustinis hirundinē a pullis ad se  
cū epistola allatā: ut lino ad pedē eius alligato modis significaret quottidie adueniente  
auxilio eruptio fieri deberet. Abeunt & merulæ turdiq; & sturni simili mō in uicina.  
Sed ii plumā nō amittunt: nec occultant̄ nisi spe cibi: quo hybernum pabulū petant.  
Itaq; ī germania hyme maxime turdi cernunt̄. Vere turtur occultat̄: pēnasq; amittit.  
Abeunt & palūbes quo nā & ī iis incertum. Sturnoz generi pp̄rium cateruati uolare  
& quodam pilæ orbe circūagionibus ī mediū agment endentibus. Volucrū soli hiru-  
dini flexuosi uolatus: uelox celeritas: qbus ex causis neq; rapinæ cæterarum altum ob-  
noxia est. Eadem demum sola auium non nisi in uolatu palciunt.

Quæ auium perēnes: quæ semestres: quæ trimestres. Ca. XXV.



Emptorū magna differētia auibūs. Perēnes ut colūbæ. Semestres ut hirūdines  
Trimestres ut turdi: & turtures: & q̄ cū fortūduxere abeūt. ut galguli: upupe

De auibus mira.

Ca. XXVI.

**V**ctores sūt omnibus ānis aduolare iliū ex æthiopia aues. & cōfigere ad Mē-  
**a** nonis sepulchrū: quas ob id mēnonidas uocāt. Hoc idē q̄nto quoq; anno fa-  
cere eas in æthiopia circa regiā Mēnonis exploratum sibi Cremutius tradit.  
simili modo pugnāt meleagrides ī boetiæ africæ: hoc est gallinæ genus gibberū: uariis  
spersū plumis: quæ nouissimæ sūt peregrina. rumaiiū in mensas receptæ propter igra-  
tum uirus. Verum meleagri tumulus nobiles eas fecit.

De auibus seleucidibus.

Ca. XXVII.

**E**leu'cides aues uocātur: quæ aduētū: ab louē precibus īpetrāt casinī mōtis  
**f** icolæ fruges eorū locustis uastantibus. Nec un̄ ueniant: quo uē abeat cōparū  
nūq̄ cōspectis nisi cū præsidio eaz idigēt. De ibi Ca. XXVIII.

**N**uocant & ægyptii ibes suas contra serpētū aduētū. Et cyrenaii Achorē de-  
**i** um muscæ multitudie pestilētiā asserente: quæ protinus itereūt q̄ litatū ē  
**illi do.** Quæ aues ī qbus locis n̄ sūt: & q̄ mutāt colorē & uocē & lusiniis. Ca. XXIX.

**E**ed in secessu auium & noctuæ paucis diebus latere tradunt. Quatū genus  
**f** ī creta insula nō est: & etiā si qua iuecta sit emoritur. Nā hæc quoq; mira na-  
turæ differētia. Alia aliis locis negat: tanq̄ genera frugū fruticū ue: sic & ani-  
maliū nō nasci: translatiorūq; iuecta mori. Mixe qdē ē illud unius generis aliti ad-  
uersum. Quæ nā est iis naturæ inuidia: aut q̄ terræ dicati auibus termini: Rhodus  
aquilā nō habet. Trāspadana italia iuxta alpes larium lacum appellat amœnum arbu-  
sto agrum: ad quē ciconiæ nō trāsineāt. Sicuti nec octauum circa lapidem ab eo. Im-  
mēsa alioquin finitimo insubrū tractu examina gracculorum monedularum: cui scilicet  
aui furacitas auri argentiq; præcipue mira est. Picus martius ī tarētino agro negatur  
esse. Nup̄ & adhuc tamen rara ab apēnino ad urbē uersus cerni cœpere picæ genera  
quæ lōga īsignes cauda uariæ appellant. Propriū iis caluēscere oibus ānis cum feritur  
rapa. Perdices nō transuolant boetiæ fines ī attica. Nec ulla auis ī ponto insula in qua  
sepultus est Achilles infestat sacratam ei ædem. In fidennate agro iuxta urbem ciconie  
nec nidum faciunt. At in agrum uolaternarū palumbium uis e mari quotannis aduo-  
lat. Rome ī ædem Herculis in foro boario nec muscæ nec canes intrant. Multa preterea  
similia: quæ prudens subinde omitto in singulis generibus fastidio parcēs. Quippe cū.  
Theophrastus tradat inuēctitias esse ī asia etiā colūbas: & pauones: & ceruos: & ī cyrenai-  
ca uocales ranas. Alia admiratio circa oscines: seie mutant colorem uocēq; tēpore anni  
at repente fiunt alie. Quod in grandiore alitū genere grues tantū. Eæ enī senectute nī-  
grescūt. Merula ex nigra rufescit. Canit æstate: hyeme balbutit: circa solstitium muta-  
Rostrū quoq; āniculis in ebur trāsfiguratur dūtaxat maribus. Turdis collor æstate cir-  
ca collū uariis: hyeme cōcolor. Lusiniis diebus ac noctibus continuis quindecim gar-  
rulus sine intermissu cantus: densante se frondium germine non in nouissimum di-  
gna miratu aue. Primum tanta uox tam paruo in corpusculo: tam pertinax spiritus.  
Deinde in una perfecta musicæ scientia modulatus editur sonus: & nunc cōtinuo spi-  
ritu. trahitur in longum: nunc uariatur inflexo: nunc distinguitur conciso: copula: ut  
intorto: promittitur: reuocatur: infuscatur ex inopinato. interdum & secum ipsa mur-  
murat: plenus grauis: acutus: creber: extērus: ubi uisum est uibrans: summus: medius:  
imus. Breuiterq; omnia tam paruulis in faucibus: quæ tot exquisitis tibiæ torman-  
tis ars hominum excogitauit. Vt non sit dubium hanc suauitatem præmēstratam effi-  
caci auspicio: cum in ore Sterficori cecinit infantis. At ne quis dubitet artes esse plures  
singulis sunt cantus: & non idem omnibus: sed suus cuiq;. Certant inter se. palamque  
animosa contentio est: Victa morte finit sæpe uāit spiritu prius deficiente quam cātū.



Meditant a'ia iuniores: uersuſq; quos imittent accipiunt. Audit diſcipula intentōe magna: & reddit: uicibuſq; reticent: Intelligat emendatæ correctio: & i docente quædā re præhenſio. Ergo ſeruorū illis p'cia ſūt: & qdem ampliora q̄ qbus oli armigeri parabant. Candida ſcio i'conditā: aliogn quod ē ppe inutilitātū ueniſſe: quæ Agrippinæ Claudii p'cipis cōiugi dono daret. Viſū iā ſæpe iuſſas canere cœpiſſe: & cū ſymphonia alternaſſe. Sicut hoies reptos q̄ ſonum eaz audita in tranſuerſas labias fronde arundinea. q̄ſi foramine iſpirantis linguæ: ut parua aliqua appoſita mora i'diſcreta redderent ſimilitudine. Sed eaz tantæ tanq̄ artifices argutiæ a. xv. diebus paulatim deſinunt: nec ut fatigatas poſſis dicere aut fatiatas. Mox æſtu aucto in totū alia uox fit: nec modulata aut uaria. Mutat & color. Poſtremo hyeme ipſa nō cernitur. Linguis eaz tenuitas illa prima nō ē: quæ cæteris auibus. Pariunt uere primo: cū plurimū ſena oua. Alia rō ſicedulis Ni formam ſimul colorēq; mutant. Hoc nomē non niſi autūno hñt: poſtea melacoryphi uocant. Sic & erythacus hyeme: idē phoenicurus æſtare. Mutat & upupa: ut tradit Aeſchilus poeta. Obſcena alias paſtu auis. Criſta uiſenda plicatili: cōtrahens eam ſutrigenſq; p longitudinē capitis. Oenanthe qdem ē ſtatos latebræ dies habet: exoriente ſyrio occultata: ab occaſu eiufdem p'dit. Quod miremur ipſis diebus utrūq; Chlorion quoq; qui totus eſt luteus: hyeme nō uiſus circa ſolſtitia procedit.

De merulis. Ca. XXX.

Erulæ circa cyllenem arcadiæ nec uſq; aliubi cādida nāſcunt. Ibis circa peluſium tantū nigra ē cæteris oībus locis candida.

Tempus auium genituræ. Ca. XXXI.

Scines p'pter exceptas nō temere foetus faciunt añ æquinoc'tiū uernū: aut poſt autūnale. Ante ſolſtitiū aut dubios: poſt ſolſtitium uitales.

De halcyōibus: & dieb' eaz nauigabilib' & gauie: & reliquo aq'ticaz gñere. Ca. XXXII.

Oq; maxie ſunt iſignes halcyones. Dies eaz partus qui maria quoq; nauigāt nouere. Ipſa auis paulo amplior paſſere: colore cyaneo ex parte maiore tantū purpureis & candidis admixtis p'nis: collo gracili ac p'cero. Alteaz genus earū magnitudine diſtinguit & cantu. Minores in arundinetis canunt. Halcyonē uidere rariffimum ē: nec niſi uergi liæz occaſu: & circa ſolſtitia brumā ue naue alienando circūuolata ſtatim in latebras abeuntem: Foetificant bruma: qui dies halcyonides uocant: placido mari per eos & nauigabili ſiculo maxime. In reliquis partibus eſt quidē mitius pelagus. Siculum utiq; tractabile. Faciunt autem ſeptem ate brumam diebus nidos: & totidem ſequentibus pariunt. Nidi earum admirationem habent: pilæ figura paulum eminenti: ore perq̄ anguſto: grandium ſpongiæ ſimilitudine. Ferro intercidi non queunt. Frangunturq; i'ctu ualido: ut ſpuma arida maris. Nec unde conſingantur inuenitur. Putant ex ſpinis aculeatis. Piſcibus enim uiuunt. Subeunt & in amnes. Pariunt oua quina. Gauiæ in petris nidificant. Mergi in arboribus. Pariunt plurimū terna. Sed gaui æſtate: mergi incipiente uere.

De diuerſitate nidificantū auū argathylis cinnamulgis & p'dicibus. Ca. XXXIII.

Alcyonum nidi figuram reliquarum quoq; ſolertiæ nos admonet. Neq; alia parte ingenia auū magis admiranda. Hirundines luto cōſtruunt: ſtramēto roborāt. Si qñ iopia ē luti: madefactū multa aqua p'nis puluerē ſpargūt. ipm uero nidū mollibus plumis floccisq; cōſternunt tepefaciendis ouis ſimul: ne durus ſit iſtintibus pullis: in fortu ſūma egtate alternant cibū. Notabili mūdicia egerūt excrementa pullorum: Adultioresq; circūagi docent: & foras ſaturitatem emittere. Alteaz genus hirundinum eſt ruſticarum & agreſtum: quæ raro in domibus diuerſos figura. ſed eadem materia configunt nidos totos ſupinos faucibus porrectis in anguſtum utero capaci. Miſe q̄ picia occultandis habiles pullis: & ſubſternēdis molles. in ægypti heracleotico oſtio molē cōtinuatōe nidorū euagāti nilo inexpugnabilē opponūt ſtadii fere unū.



us spatio: quod humano opere p̄fici nō posset. In eadē ægypto iuxta opidū coptō isula ē sacra Isidi: quā ne laceret amnis idē muniūt opere incipiētibus uernis diebus paltea & stramēto rostro firmātes cōtinuatis p̄ triduū noctibus tanto labore: ut multas ī opere emori cōstet. Ea q; militiā illis cū āno redit semp̄. Tertiū ē eaz; genus quæ ripas excauat atq; ita ī terrā foetificāt. Hæc pulli ad cinerē ābusti mortifero fauciu malo multis q; alio morbis humani corporis medētur. Nō faciūt hæ nidos. Migrātq; multis dieb; ate si futuz; ē ut auctus amnis attigat: ī genere uiteripaz; ē: ut nidus ex musco arido ita absoluta p̄ficiat; pila: ut iueniri nō possit addituse. Argathylis appellat;: eadē figura ex lino itexēs. Picoz; aliquis suspēdit ī furculo primis ī ramis cyathi mō: ut nulla .qua drupes possit accedere. Galgulos qdē ipsos dependētes pedibus sōnū capere cōstīmant q; tutiores ita se sperāt. Iā publicū qdē oīum ē tabulata ramoꝝ sustinēdo nido p̄uide eligere: cameraq; ab hymbri aut frōde p̄tegere dēsa. In arabia cinamulgus auis apellatur. Cinami furculis nidificat. Plūbātis igit; eos sagittis decutiūt idigenæ mercis gratia. In scythiis auis magnitudine otidis binos parit ī leporina pelle semp̄ ī cacuminibus ramoꝝ suspēsa. Picæ cū diligētius uisū ab homine nidū sēsere: oua trāsgerūt alio. Hoc ī his auibus: quaz; digyti n̄ sūt accomodati cōplectēdis trāsferēdisq; ouis miro tradit; modo. Nāq; furculo sup̄ bina oua iposito ac ferruminato alui glutino subdita ceruice medio æque utriq; libra deportāt alio. Nec uero iis minor solertia: quæ cunabula ī terra faciūt corporis grauitate phibitæ sublime petere. Merops uocat; genitores suos recōditos pascēs pallido itus colore pēnaz;: sup̄ne cyaneo: priori subrutilo. Nidificat in specu sex pedū defossa altitudie. Perdices spina & frutice sic muniūt receptaculū: ut cōtra feras abūde uallētur. Ouis stragulū mole puluere cōtumulāt: nec ī quo loco pepere incubāt. Neue cui frequētior cōuersatio sit suspecta: trāsferūt alio. Ille qdē & maritos suos salūt: quoniā itēperatīa libidinis frāgūt eaz; oua: ne cubādo detineātur. Tūc iter se dimicat mares desiderio sceminaz;. Victū aiūt uenerē pati. Id qdē & coturnices. Trogus igit; & gallinaceos aliquādo. Perdices uero a domitis feros & nouos haud uictos iniri prenīscue. Capiūtur quoq; pugnatitate eiusdē libidinis cōtra aucupis iudicē exeūte ī proeliū duce totius gregis. Capto eo p̄cedit alter: ac subide siguli. Rursus circa cōceptū scemine capiūtur cōtra aucupē scemina exeūte: ut rixādo abigat eū. Nec ī aiali alio par op; libidinis. Si cōtra mares steterit scemine: aura ab iis flāte p̄gnā es fiūt. Hiātes aut; exerta lingua p̄ id tēpus æstuāt: concipiūtq; sup̄uolatiū a flatu sepe uoce tātū audita masculi. Adoquicir iūbido ēt foet; caritatē: ut illa furti & ī occullo incubās cū sit scemina aucupe accedēte ac marē recanat: reuocetq; & ultro prœbeat se libidini. Rabie qdē tāta ferūtur ut ī capite aucupatiū sæpe cæcæ metu sedeāt. Si ad nidū is cœperit accedere p̄currit ad pedes eius foeta prægrauē aut delubē sese simulās: subitoq; ī p̄cursu aut breui aliquo uolatu cadit fracta aut ala: aut pedibus. Aut p̄currit itez; iāiā prehēsuz; effugiēs spe frustrās: donec ī diuersū abducatur a nidis. Eadē iā pauore libera ac materna uocāte cura in sulco resupina gleba se terra pedibus apprehensa operit. Perdicū uita ad xvi. annos durare existimatur.

#### De columbis.

Ca. XXXIII.

Bis columbarum gesta spectātur maxime simili rōe. Mores iidē. sed pudicitia illis prima & neutri nota adulteriū. Cōiugii fidē nō uiolat: comunēq; seruant domum. Nisi celebs aut uidua domū nō reliquit. Et īperiosos mares subinde etiā iniquos ferūt. Quippe suspitio est adulteriū: quā natura non sit. Tunc plenū q̄rela guttur sæuiq; rostro ictus: mox in satisfactione exosculatio: & circa ueneris p̄ces crebis predum orbibus adulatio. Amor utriq; sobolis æqualis. Sæpe & ex hac causā castigatio pigrius intrante scemina ad pullos. Parturienti solatia & ministeria ex mare. P̄lis primo falsiorem terram collectam gutture in ora inspuunt: præparantes tēp̄ eltiuitatem cibo. Proprium generis eius & turturum cum bibant colla non resupinare large bibere iumentorum modo.



## De palumbibus &amp; differentia columbarum.

Ca. XXXV.

Iuere palūbes ad tricesimū annū: reliquos ad. xl. Aristoteles auctor ē. Vno tñ. u incōmodo unguiū: eodē & argumēto senectæ: q̄ citra pnicē recidūt. Cantus oibus similis atq; idē: terno cōficiē uersu: p̄terq; i clausulæ gēitu. Hyeme muris: uere uocalibus. Nigidius putat cum ora incubant sub tecto nominata: palumbem relinquere nidos. Pariunt autē post solstitia. Colūbæ & turtures octonis ānis uiuunt.

## De passeribus.

Ca. XXXVI

Ontra passeri minimū uitæ: cui salacitas par. Mares negant āno diutius durare. Argumento q̄a nulla ueris initio appareat nigritudo i rostro: q̄ ab æstate incipit. Foeminis longiusculū spatiū. Verū columbis inest q̄dam gloriæ itellectus. Nosse credas suos colores: uarietateq; dispositā: quæ ēt ex uolatu credunt plaudere in cælo: uarieq; fulcare. Quia i ostentatione ut uictæ præbentur accipitri iplicatis strepitu pennis: qui non nisi ipsis alarū humeris eliditur. Alioqn solito uolatu multū uelociorē speculat̄ occultus fronde latro: & gaudentē in ipsa gloria rapit.

## De tinungulo:

Ca. XXXVII

Id cū iis habenda ē auis quæ tinungulus uocat̄. Defendit enī illas terretq; accipitres naturali potentia in tantū ut uisū uocemq; eius fugiant. Hac de cā præcipuus colūbis amor eoz. Ferūtq; si i quattuor angulis defodiant i ollis nouis oblitis nō mutare sedē columbas. Quod auro infectis alarū articulis quæsiuere aliq; nō alitar innoxis uulneribus: multuaga alioqn aue. Est enī ars illis inter se biandiri: & corrumpere alias: furtoq; comitatiores reuerti. Quī & iternuntia i rebus magnis fuere: & epistolas adnexas eaz pedibus obsidione mutinensū i castra cōsulū ptulere. D Bruto mittente. Quid uallū & uigilū obsidio: atq; ēt reria amne prætentā pfuere Antonio p cælū eunte nuntio? Et hæz amore isaniunt multi: ac super tecta exedificant turres iis: nobilitatēq; singularum & origines narrant uetere iā exemplo. Laxius eques romanus ante bellum ciuile pompeianū denariis quadringentis singula paria uendi cavit: ut. M. Varro tradit. Quin & patriā nobilitauere. In campania grādiffimā puenire existimata. Hæz uolatus in reputationē cæterarū quoq; uolucrum nes ipellit.

## De uolaru &amp; incessu auium.

Ca. XXXVIII

Mnibus aialibus reliqs: certus & uniusmodi & i suo cuiq; genere incessus ē. o Aues solæ uario meatu. ferunt & i terra & in aere. Ambulant aliquæ ut cornices. Saliunt aliquæ ut passerēs: merulæ. Currunt ut pdices rusticulæ. Ante se pedes iaciunt: ut ciconiæ & grues. Expandunt alas: pandentesq; raro iterualloq̄tiūt. Aliæ crebriussed & primas dūtaxat pēnas. Aliæ & tota latera pādūt. Quædā uero maiore ex pte cōpressis uolant. Percussioq; semel aliq; & gemino ictu aere ferunt: uelut inclusū eū p̄mentes. Iaculant̄ sese i sublimē: i rectū: i pnū. i pingui putes aliq̄s. Aut rursus ab alto cadere has: illas salire. Anates solæ quæq; sūt eiusdē generis i sublimē p̄ius sese tollūt: atq; e uestigio cælū petūt: & hoc ēt ex aq̄. itaq; i foueas qbus feras uenamur delapsæ solæ euadūt. Vultur & feræ grauiiores nisi ex pcursu aut altiore tumulo imissæ nō euolant. Cauda tegunt̄ aliæ. Circūspectant aliæ: flectuntq; colla. Nonnullæ uescunt̄ ea quæ rapuere pedibus. Sine uoce nō uolant multæ. Aut e cōtrario semp i uolaru silent. Subreptæ: pronæ: obliquæ in latera: ut ora. Quædā & resupinæ feruntur: ut si pariter cernantur: plura genera non in eadem natura meare uideantur.

## De apodibus.

Ca. XXXIX

Lurimum uolant quæ apodes uocantur: q̄a careant usu pedū. Ab aliis cypseli appellant̄ hirundinum specie. Nidificant in scopulis. Hæ sūt quæ toto mari cernuntur. Nec unq; tā longo naues tāq; continuo cursu recedunt a terras: ut non circūuolent eas apodes. Cætera genera relidunt & sistunt. His quies nisi i nido nulla. Aut pendent aut iacent: & ingenia æque uaria ad passum maxime.



De caprimulgis & plateis.

Ca. XL.

Aprimulgi appellantur grandiores merule aspectu: fures nocturni. Interdum enim uisu carēt. Intranst pastore stabula: caprarūq; uberibus aduolāt suctū ppter lactis. Qua iuria uber emoritur: caprisq; cæcitas quas ita mulsere ebortur. Platea nominat aduolās ad eas: quæ se i mari mergūt: & capita illarum moisu corripies: donec capturā extorqueat. Eadē cū deuoratis se impleuit conchis. calore uentris coctas euomit: atq; ita ex iis esculēra legit testas excreās.

De ingeniis auū.

Ca. XLI.

Illarib; gallinis & religio inest. Inhorrescūt edito ouo: excutiūtq; sese: & circum actæ purificant: aut festuca aliqua sese & oua lustrant.

De carduele & psytaco & auibus quæ loquuntur.

Ca. XLII.

Inimæ auū cardueles iperata faciūt: nec uoce rātū: sed pedibus & ore p manibus. Est quæ bou mugitus imitetur in arelate in agro taurus appellata: al loquin parua. Est quæ equorum quoq; hinnitus atus: nomine hæbæ pabulo aduentu eorum pulsa imitatur ad hunc modū ulciscēs. Super omnia humanas uoces reddūt psytaci: & quidē sermocinātes. India auē hanc mittit. Sitacē uocat: uiridē toto corpore torque tantum miniato in ceruice distinctā Imperatores salutat. & q accipit uerba pnuuntiat. In uino precipue lasciuia. Capiti eius duricia eadem que rostro. Hæc cum loqui discit ferreo uerberatur radio. Non sentit aliter ictus. Cū deuolat rostro se excipit. Illi inicitur: leuioremq; se ita pedum infirmitati facit. Minor nobilitas: quia non ex longinquo uenit: sed ex pressior loquacitas certo generi picarū est. Adamant uerba que loquūtur. Nec discūt tantū: sed diligūt: meditantēsq; intra semet cura atq; cogitatione intentionē non occultant. Constat emori uictas difficultate uerbi: ac nisi subinde eadē audiāt: memoria falli: quærentēsq; mirū imodū hylarari: si iterim audierint id uerbum. Nec uulgaris iis forma: quanuis non spectanda. Satis illis decoris in specie sermonis humani est. Verum adiscere alias negant posse: q quæ ex genere earum sunt: quæ glade uescuntur. Et inter eas facilius quibus quini sunt digyti in pedibus. Ac ne eas quidem ipsas primis duobus uitæ annis. Latior iis est lingua omnibus in suo cuiq; genere: quæ sermonem imitantur humanum: quāq id pene in omnibus contingit. Agrippina coniunx Claudii Cæsaris turdum habuit (quod nunquā ante) imitātē sermones omnium cum hæc proderem: Habebant & Cæsares iuuenes item sturnum. Iusciniæ greco atq; latino sermone dociles. Præterea meditantes in diem. & assidue noua loquentes longiore etiam contextu: Docētur lecreto: & ubi nulla alia uox misceatur: assidente qui crebro dicat ea: quæ condita uelit adisci aliquo blandiente.

De coruorū intelligentia.

Ca. XLIII.

Eddatur & coruis sua gratia indignatione quoq; populi Ro. attestata: nō solū cōscia. Tiberio principe. ex fœtu supra castorū ædem genitus pullus in oppositā sutrinā deuolauit: et religione cōmendatus officinæ domiro. Is mature sermoni assuefactus omnibus matutinis euolans in rostra: in forum uersus. Tiberium deinde Germanicum & drusum Cæsares nominatim. mox transeuntem populum. Ro. salutabat. Postea ad tabernam remeans plurimum anucrum assiduo officio meritq; Hūc siue æmulatione incitatus maniceps proximæ sutrinæ: siue iracundia subita: ut uoluit uideri: excrementi eius posita calceis macula exanimauit: tanta plebei consternatione: ut primo pulsus ex ea regione: mox & interemptus sit: funusque innumeros præcedente tibicine: & coronis omnium generum ad rogam usq; qui cōstructus dextra uix appiæ ad secundum lapidem in campo rediculi appellato fuit. Adeo satis iusta cā populo Ro. uisa est exequiarū ingeniū auis. aut supplicii de ciue romano i ea

1/3 Nō de pira

Nō hysto am de



urbe qua multorum principum nemo deduxerat funus. Scipionis uero Aemiliani post carthaginem numantiâq; delatas ab eo nemo uindicauerat mortem. Hoc gestum. M. Seruilio. C. Cestio cons. ad. v. kalen. aprilis. Nunc quoq; erat in urbe roma hæc p'diente me equitis Ro. cornix e betica primū colore mira admodū nigro: deinde plura cōtexta uerba exprimens: & alia atq; alia crebro addiscens. Necnō & recens fama Crateri meno cerotis cognomine i troezena regione asiæ coruorū opa uenantis: eo q; deuehebat in lil uis eos cōsidentes humeris. Atq; coruiculos illi uestigabant agebantq;: eo p'ducta cōtue rudine: ut exeuntē sic comitarent & feri. Tradendū putauere memoriæ qdā uisū p' sū lapides congerentē in situlā monumenti: in qua pluuia aqua durabat: sed q; attingi nō posset. Ita descendere pauentem expressisse tali congerie: que poturo sufficeret.

De diomedeis auibus.

Ca. XLIII.

**n** Ec diomedeas præteribo aues. Iuba cataractas uocat. Et eis esse dentes oculosq; igneo colore: cætero candidas tradens. Duos semp iis duces. Alterū ducere agmen: alterq; cogere: scrobes excauare rostro: inde crate cōsternere: & opire terra quæ añ fuerit e gesta. In iis foetificare. Fores bias oīum scrobibus. Orientē spectare qbus exeant i pascua. occasū qbus redeant. Aluū exoneraturas subuolare semp: & cōtrario fiatu. Hæ i solo loco totius orbis uisunt. In isula quā diximus nobilē Diomedis tumulo atq; delubro contra apuliæ orā fulicarum similes. Aduenas barbaros clangore i festant. Grægis tantū adulantur miro discrimine: uelut generi Diomedis hoc tribueres. Aedemq; eius quotidie pleno gutture madentibus pennis perluunt atq; purificat. Vnde origo fabulæ Diomedis sotios in earum effigies mutatos.

Quæ animalia nihil discant.

Ca. XLV.

**n** On omittendum est cum de igeniis differimus: e uolucris hirundines eē indociles: & e terrestribus mures: cum elephanti iussa faciant. Leones iugum subeant. In mari uituli totq; piscium genera mitescant.

De potu auium.

Ca. XLVII.

**b** Ibunt aues suctu cæteræ. Sed ex iis qbus longa sūt colla i'termittentes capite resupinato ueluti ifundentes sibi. Porphyrio solus morfu bibit. Idem ex proprio genere omnem cibū aqua subinde tingens. Deinde pede ad rostrū ueluti manu asserens. Laudatissimi in comagene. Rostra iis & p'longa crura rubent.

De hematopodi & onocrotali: & de peregrinis auibus. Ca. XLVII

**h** Aec quidē & hematopodi multo minori: q̄q; eadē crurū altitudine. Nascitur i ægypto. Insistit ternis digytis. Præcipue ei pabulū muscæ. Vita in italia paucis diebus. Grauiore oēs fruge uescunt: alitiolæ carne tantū. Inter aquaticas mergi soliti sūt deuorare q; ceteræ reddūt. Ologē similitudinē onocrotali hñt: nec distare existimarent oīo: nisi faucibus ipsis i esset alterius uteri genus. Huc oīa inexplabile aīal congerit: mira ut sit capacitas. Mox perfecta rapina sensim inde in os reddita inferam in aliū ruminantis modo desert. Gallia hos septentrionalis proxima oceano mita rit. In hercinio germaniæ saltu inusitata genera alitum accepimus: quarum plumæ ignium modo colluceant noctibus. In cæteris nihil præter nobilitatem longinquitate factā memorandū occurrit. De multarū auū noibus & natura. Ca. XLVIII.

**p** Halerides in seleucia parthorū & in asia aquaticæ laudatissimæ. Rursus phasianæ i colchis geminas ex pluma aures submittunt: subriguntq;. Numidicæ in parte africæ numidia: oēsq; iā in italia. Phoenicopteri linguā præcipui saporis esse Apicius docuit neporū omnium altissimus gurges. Atagem maxie ionius celebrat: uocalis alias: captus uero obmutescens: quondam existimatus inter raras aues. Iā & in gallia hispaniaq; capitur: & alpes etiam ubi & phalacrocoraces aues balearum insulæ peculiare. Sicut alpiū phyrhocoras luteo rostro niger & præcipuo sapore Lagopus: pedes leporino ullo ei nomē hoc dedere. Cætero cādidæ colūbæ magnitudi



ne. Nō extra terrā i qua nascit̃ ea uesci facile: q̃do nec uiuā māsuēsit: & corpus occisae  
stati marcescit. Et alia noīe eodē a coturnicibus magnitudīe tātū differens croceotictu  
cibus gratissima. Visā i alpibus ab se peculiare aegypti ibi. M. Enagius Caluinus prae  
ctus earum. prodidit. De nouis aibus & fabulosis. Ca. XLIX.

Enere i italiā bebiacēsibus bellis ciuilibus trāspadū externe & nouae aues ita  
enī ad huc uocantur turdoꝝ spetie: paulū ifra columbas magnitudīe: sapore  
gratae. Baleares insulae nobiliorem etiam supradictō porphyriōnem mittunt.  
Ibi & buteo accipitrum generis in honore mensae ē. Item uipiones: sic enī uocant mi  
norem gruem. Pegasos equino capite uolucres: & griphas auritos ad uncitatem rostri fa  
bulosos reor. Illos in scythia: hos i aethiopia. Equidem & tragopanadem quā plures. af  
firmat maiorem aquila: cornua in temporibus curuata habentem ferruginei coloris: tā  
tum capite phoeniceo. Nec sirenes impetrauerint fidem: licet affirmet. Dino Clitarchi  
celebrati auctoris pater in india esse mulceriq; eae cantu: quos grauates sonno lac  
rant. Qui credit ista & Malampodi profecto aures lambendo dedisse intellectum auiū  
sermonis dracones non abnuer. Vel Quae Democritus tradit nominando aues quarū  
confuso sanguine serpens gignatur: quem quisquis ederit intellecturus sit alitū collo  
quia. Quae de una aue galerita priuatim commemorat: etiam sine iis imensa uitae  
ambage circa auguria. Noīant ab Homero scopes auiū genus Neq; harum satyrico smo  
rus cū insidiēt plerisq; memoratos facile conceperit mente. Neq; ipsae iam aues nascunt̃  
Quamobrem de confessis differuisse praestiterit.

Quis gallinas facere instituerit: de auariis & quis ea primus instituerit. Ca. L.

Allinas saginare deliaci coepere. Vnde pestis exorta opimas aues & suo pre co  
pore unctas deuorandi. Hoc primum antiquis coenarum interdictis exceptū  
inuenio iam lege. C. Fannii consulis xi. annis ante tertium punicum bellum  
ne quid uolucrum proponeretur: praeter unam galinam: quae non esset altius. Quod  
deinde caput traslatum per omnes leges ambulauit. Inuentumq; diuerticulum est in  
fraude earum gallinaceos quoq; pascēdi lacte addito cibus. Multo ita gratiores appro  
bant. Foeminae quidem non omnes ad saginam eliguntur: nec nisi in ceruice pingu  
cute. Postea culinarum artes ut clunes spectentur: ut diuidantur in terroga: ut a pede  
uno dilatatae repositoria occupent. Dedere & parthi cocis suos mores. Nec tamen in  
hoc mangonio: quicq; totum placet: hic clune: alibi pectore tantū laudatis. Auaria pri  
mus instituit inclusis oīmgenerum aibus. M. Laelius Strabo brundisii equestis or  
dinis. Ex eo coepimus carcere animalia cohercere quibus natura caelum assignauerat.

De Aesopi patina. Ca. LI.

Axime tamen in signis est in hac memoria Clodii Aesopi tragici histrionis  
patina sexcentis sestertiis taxata i qua posuit aues catu. aliquo aut humano ser  
mone uocales nummis sex singulas coeptas nulla alia inductus suauitate ni  
si ut i iis imitationem hoīs manderet: ne quaestus quidē suos reueritus illos opimos &  
uoce meritos: dignus prorsus filio a quo diximus deuoratas margaritas. Non sit tamē  
ut uerū fatear facile inter duos iudicium turpitudinis: nisi quod minus est: sumas re  
rum naturae opes q̃ hominum linguas coenasse.

De generatione auiū: et praeter aues: quae quadrupedes oua pariat. Ca. LII.

Eneratio auiū simplex uidetur esse. cū & ipsa sua habeat miracula: quoniam & q̃  
drupedes oua gignūt: chamae: leotes: lacertae: & quae diximus inter serpentes.  
Pénatoꝝ aut̃ isocunda sunt quae: adducos habēt ungues generi. Nulla ex  
iis supra quaterna edit oua. Tribuit hoc auium generi natura: ut fecundiores essent  
fugaces earum quam fortes. Plurima pariunt strutiocameli: gallinae perdices: sali.

Coitus aibus duobus modis. Foemina humi confidente ut in gallinis: aut stan  
et ut in gruibus. Quorū alia sunt candida ut colūbis perdicibus. Alia palida ut aquatū



eis. Alia punctis distincta ut meleagritum. Alia rubri coloris ut phasianis: cenchridis  
Intus aut omne ouū uolucrū bicolor. Aquaticis lutei plus q̄ albi. Idq̄ ipsū magis liui  
dū q̄ cæteris. Pisbiū unus color: in quo nil cādidi. Auiū oua ex calore fragilia. Serpētū  
ex frigore lēta. Piscū ex liquore mollia. Aquatiliū rotūda. Reliqua fere fastigio cacumī  
nata. Exeūt a rotūdissima sui pre: dū pariuntur molli putamine: sed prius durefcēte  
quibuscūq̄ emergūt portionibus. Quæ oblōga sint oua gratioris saporis putat Orati  
us Flaccus. Fœminā edūt quæ rotūdiora gignūtur reliqua marē. Umbilicus ouis a ca  
cumine inest ceu gutta eminens in putamine.

De tēpore & generatioe incubatus auium & coitu. Ca. LIII.

Vædā omni tēpore coeunt ut gallinæ: & pariūt: præterq̄ duobus mēsis hy  
emis brumalibus. Ex iis iuuentæ plura q̄ ueteres: sed minora. Et i eodē foetu  
prima & nouissima. Est aut tāta fœcūditas ut aliquæ & sexagena pariant: ali  
quæ quotidie: aliquæ bis die: aliquæ in tantū ut effœtæ moriantur. Hadrianis laus  
maxia. Colūbæ decies āno pariūt: quædā & undecies. In ægypto etiā brumali mēse.  
Hirūdines & merulæ & palūbi & turtures bis āno pariūt. Cæteræ aues fere semel. Tur  
di in cacuminibus arborū luto nidificātes pene cōtextim in secessu generāt. A coitu. x  
diebus oua maturefcūt in utero. Vexatæ autē gallinæ & colūbæ pēna euulsa alia ue  
simili iūria diutius. Omibus onis medio uitelli pua inest uelut sanguinea gutta quod  
esse cor auiū existimāt. Primū in omni corpore id gigni opinātes. In quo certa est gua  
ta ea salit: palpitatq̄. Ipsū animal ex albo liquore oui corporatur. Cibus eius in luteo ē  
Omnibus intus caput maius toto corpore. Oculi cōpressi capite maiores. i crefcēte pul  
lo candor in mediū uertitur. Luteū cit cūfunditur uicesimo die: si moueat ouū. iā ui  
uentis intra putamē uox auditur. Ab eodē tempore plumescit ita positus: ut caput su  
pra dextrū pedem habeat: dexteram uero alam supra cadant. Vitellus paulatim deficit  
Aues omnes ipedes nascuntur contraq̄ reliqua animalia. Quædā gallinæ omnia ge  
mina oua pariunt: & geminos interdū excludūt: ut Cor. Celsus auctor est: altege maio  
rem: alioquin negant: omnino geminos excludi. Plus uicenagena incubenda subiici ue  
rant. Parere a bruma incipiunt. Optima foetura ante uernum æquinoctiū. Post solsti  
tium nata non implent magnitudinē iustam: tantoq̄ minus q̄to serius peruenere.

De uitis & remediis incubantium. Ca. LIIII.

Va incubari infra x. dies edita utilissimum. Vetera autem recentiora infœcū  
da. Subiici impari numero debent. Quarto die postq̄ cœpere incubari si con  
tra lumen cacumine ouorū apprehenso una manu purus & uniusmodi per  
luceat color: sterilia existimantur esse: proq̄ eis alia substituenda. Et in aqua est experi  
mentum: inane fluitat. Itaq̄ sidentia hoc est plena subiici uolunt. Concuti uero expe  
rimento uerant: quoniam non gignant confusis uitalibus uenis. Incubationi datur  
initium post nouam lunam: quia prius inchoata non proueniant. Celerius excludū  
tur calidis diebus. Ideo æstate undeuicesimo educunt foetum: hyeme uicesimo quito  
Si in cubatu tonuerit oua pereunt: & accipitris audita uoce uiciantur. Remedium cō  
tra tonitruum: clauus ferreus sub stramine ouorū positus aut terra ex aratro. Quædam  
aut & citra incubitum sponte natura gignit: ut in ægypti figmentis est scriptum. De  
quodam uinipotore reperitur syraculis tam diu potare solitum: donec ab eo cooperta  
in terra foetum ederet ouarū. Quin & ab homine perficiuntur.

De auguriis ouorū. Ca. LV.

1 Iulia Augusta prima sua inuenta Tiberio Cæsare ex Nerone grauida cum  
parere uirilem sexum admodum cuperet. hoc ūsa est puellari augurio. Ouū  
in sinu fouendum atque cum deponendum haberet nutrici p sinū tradēdo  
ne iterimere tēpor. Nec falso Augusta augurata p dīf iperatoris ide foeta. Sed iuētū ut  
oua i calido loco iposita paleis igne modico fouerēt hoīe uersate pariter nocte ac die &



Statuto die illinc erumpere fetus: Traditur quædam ars gallinarii cuiusdam dicentis quid ex quoquæ esset. Narratur & mortua gallina mariti eam uisi succedentes inuicē: & reliqua foetæ more faciētes: abstinētēsq; se a cātu. Sup omnia ē anatū ouis subditis atq; exclusis admiratio prima nō plane agnoscētis foetum. Mox incertos cōcubitus sollicitæ cōuocatiōis. Postremo lamenta circa piscinæ stagna mergētib; se pullis natura duce.

Quæ galline optimæ.

Ca. LVI.

Allinæ generositas spectatur crista erecta: iterdū & gemina: pēnis nigris ore rubicūdo: digytis imparibus: aliquādo & sup quattuor digitos trāsuerso uno. Ad rē diuinā luteo rostro pedib; puræ nō uidētur. Ad optanea sacra, nigra. Est & pumilionū genus nō sterile i iis: qd nō i alio generē alitū: sed qbus certa foecūditas rara & incubatio ouis noxia. De moribus earū & remediis.

Ca. LVII.

Nimicissima aut omniū generi pituita: maximeq; inter messis & uiridemiæ iēpus. Medicina in fame: & cubatus i fumo: si utiq; ex lauro aut hærba fauina fiat: pēna per trāsuersas inserta nares: & p omnes dies mora. Cibus aliū cum farre aut aqua perfusus i q̄ lauerit noctua. auis cū semine uitis albæ coctus & quædā alia.

De conceptu & numero fetus auium:

Ca. LVIII.

Olumbe proprio ritu osculantur ante coitum. Pariunt fere bina oua: ita natura moderatē ut aliis crebrior sit fetus: aliis numerosior. Palūbes & turtures plurimū terna: nec plusq; bis fere pariūt: atq; ita si prior fetus corruptus ē. Et quis tria pepererit: nūq; plus duob; educat: Tertiū, quod i irritū ē urinū uocat. Palūbes incubat foemina post meridia: i matutinū: cætero mas. Colūbæ marē semp & foeminā, pariūt priorē marē: postridie foeminā. lucubāt i eo generē abo: iterdu mas. noctu foemina. Excludūt uicesimo die. Pariūt a coitu. v. Aestate qdē i terdū binis mēsb; terra edunt paria. Nāq; octauodecimo die excludunt statimq; concipiūt. Quare inter pullos sæpe oua inueniunt: & alii puolant: alii erūpunt. Ipsi deinde pulli quinquemestres foetificant: Et ipsæ autem inter se ( si mas non sit ) foemine æque saliunt: pariuntq; cūa irrita: ex quibus nihil gignitur: quæ hypenemia græci uocant.

De pauone & anseribus.

Ca. LIX.

Auo a trimatu parit. Primo anno unum aut alterum ouum: sequenti quater na qua ue: cæteris duodena nō amplius intermittens binos dies ternes ueritatē: & ter anno si gallinæ subiiciantur incubanda. Mares ea frangunt desidero incubantiū. Qua propter noctu & in latebris pariūt: aut i excelsis cubātes: & nisi meli strato excepta franguntur. Mares singuli quinis sufficiunt coniugibus. Cū singulæ aut binæ fuere: corrumpitur salacitate foecunditas. Partus excluditur diebus ternis: aut tardius tricesimo: Anseres in aqua cōiunt: pariunt uere: aut si bruma coiuere post sol stitiū: quadragita prope. Bis āno si priorē foetum gallinæ excludant: alias pluri ma. oua xvi. paucissima septem. Si quis surripiat pariunt donec rumpantur. Aliena nō excludunt. Incubanda subiici utilissimum nouem aut uudeci. Incubant foemine tantum tricenis diebus. Si uero tepidiores sint: uicesimoquinto. Pullis eorum urtica cōtactū mortifera. Nec minus auuiditas: nunc satietate nimia: nūc suamet ui: qdō apprehensa radice morsu: sæpe conantes auellere ante colla sua abrūpunt. Contra urticam remedium stramento ab incubatu subdita radix earum.

De ardeolis: & quomodo seruentur optime oua.

Ca. LX.

Rdeolarum tria genera: leucon: asterias: pellos. Hi in coitu anguntur. Mares quidē cū uociferatu sanguinem ēt ex oculis perfundūt. Nec minus ægre pariūt grauide. Aquila tricenis diebus incubat. & fere maiores alites. Minores uicenis: ut miluus & accipiter. Singulos uere parit nunq; plus ternos, is qui egolios uocatur quaternos. Coruus aliquando & quinos. Incubant totidem diebus. Cornicem incubatē mas pascit. Pica nouenos, Me lācoriphus supra uigiti parit semp numero impari



inæqualia. Nec alias in pluribus tanta foecunditas: maior tamē paruis. Hirundini cæci prius pulli: & ferre omnibus quibus numerosior partus. Irrita oua quæ hyphenem diximus: quæq; aut mutua foecunditas inter se libidinis imaginatiōe concipiūt: aut puluere. Nec columbæ tantū: sed & gallinæ: perdices: pauones: anseres: chenalopeces. Sūt autē sterilia & minora ac minus iucundi saporis: & magis humida. Quidam & uento putant ea generari. Quæ de causa ēt zephyria appellantur. Hæc autē uere tantum. Vriæ fiunt incubatione derelictæ: quæ alii cynosura dixere. Oua aceto macerata in tantum emolliuntur ut per annulos transeant. Seruari ea in lomento: aut hyeme in paleis: æstate in furfuribus utilissimum. Sale exinaniri creduntur.

Quæ uolucrum sola animal pariat: & lacte nutriat. Ca. LXI.

u Oluorum animal parit uespertilio tantum: cui membrana ceu pennæ. Eadē sola uolucrum lacte nutrit ubera admouens: geminos uolitat amplexa infantes: secūq; deportat. Eidē coxædix una traditur: & in cibatu culices gratissimi.

De conceptu uiperæ & partu: & quæ terrestriū oua pariat. Ca. LXII.

r Vrsus in terrestribus oua pariunt serpentes: de quibus nondū dictū sit. Coeū cōplexu adeo circūuolutæ sibi: ut una existimari biceps possit. Viperæ mas caput inserit in os: quod illa abrodit uoluptatis dulcedine. Terrestriū eadem sola intra se parit oua unius coloris & mollia ut pisces. Tertia die intra uterū catulos excludit: deinde singulos diebus singulis parit uiginti fere numero. Itaq; cæteri tarditatis impatientes prærūpunt latera occisa parente. Cæteræ serpentes cōtecta oua in terra incubant & foetum loquente excludūt anno. Crocodili uicibus incubant mas & foemina. Sed reliquorū quoq; terrestrium reddetur generatio.

De generatione terrestrium. Ca. LXIII.

b Ipedum solus homo animal gignit. Homini tantum primi coitus poenitentia augurium scilicet uitæ a poenitenda origine. Cæteris animalibus statim post tempore anni cōcubitus Homini (ut dictum ē) omnibus horis dieq; noctiumq; Cæteris satietas in coitu. Homini prope nulla. Messalina Claudii Cæsaris cōiunx hanc regalē existimās palmam elegit in id certamen nobilissimā e pstitutis ancillam merces nariæ stipis: eaq; die ac nocte superauit quito ac uicesimo cōcubitu. In hoīum genere maribus diuerticula Veneris excogitata omnia scelere naturæ: foeminis uero abortus. Quantum in hac parte multo nocentiores q̄ fere sumus. Viros audiores ueneris hyeme: foeminas æstate Hesiodus prodidit. Coitus auersus elephantis: camelis: tigris: lynx: rhinocerotis: leoni: dasydipodi: cuniculis: quibus auersa genitalia. Cameli etiam solitudines aut secreta certa petunt: neq; interuenire datur sine perniciē. Coitus tota die ē tantum iis ex omnibus: quibus solida ungula. In quadrupedū genere mares olfactus antecedit. Auertuntur & canes: phocæ: lupi: in medioq; coitu: inuitiq; etiam cohæret. Supradictorum plerumq; foeminæ priores superueniunt: reliquis mares. Vrsi autem ut dictum est humanitus strati. Herinaci stantes ambo inter se cōplexi. Feles mare stante foemina subiacente: Vulpes in latere proiectæ: maremq; foemina amplexa. Taurorū ceruorumq; foeminæ uim non tolerant: ea de causa ingrediuntur in conceptu. Cerui uicissim ad alias transeunt. & ad priores redeunt. Lacertæ ut ea quæ sine pedibus sunt circumplexu uenerem nouere. Omnia animalia quo maiore corpore: eo minus foetū da sunt. Singulos gignunt elephanti: camelis: equi. Achantis duodenos auis minima. Ocissime pariunt quæ plurimos gignunt. Quo maius est animal: tanto diutius formatur in utero. Diutius gestantur quibus longiora sunt uitæ spatia. Neque crescentium tempestiua ad generandum ætas. Quæ solidas habent ungulas singulos: quæ bis sulcas & geminos pariunt. Quorum in digytos pedum fissura diuisa est: eo numerosiora in foetu. Sed superiora omnia perfectos edūt partus: hæc ichoatos. In quo sūt genere leonæ: ursæ: & uulpes. Informa ēt magis q̄ supradicta ursæ: pariūt: rariq; est uidere



parientes. Postea lambendo calefaciunt foetus omnia ea: & figurant: pariunt plurimū duaternos. Cæcos at gignūt canes: lupi: pātheræ: thoes. Cannū plura sūt genera. Læconicæ octaua mēse utrinq; generāt. Ferūt lxx. diebus: & plurimū tribus mēsibus. Cæteræ canes & semestres coitū patiūtur. Implētur oēs uno coitu. Quæ atē iustum tēpus cōceptere: diutius cæcos habent catulos: nec omēs totidē diebus. Existimatur in urina attolere crus fere semestres: id ē signum cōsumati uirium roboris: foemine hoc idē fidēs. Partus duodeni quibus numerolissimi: cætero. qñ: leni aliquādo singuli: quæ p̄ digiosū putāt. Sicut omēs mares: aut omnes foeminas gigni. Primos quæq; mares pariunt: i cæteris alternāt: si ineant opportuno & recto mēse. Ineunt a partu sexto mēse. Octonos læconicæ pariūt. Propria i eo genere maribus laboris alacritas. Viuunt læconici annis denis: foemina duodenis. Cætera genera quindecī ānos: aliquādo uiginti. Nec tota sua ætate generant: fere a duodecimo desinētes. Feliū & ichneumonū reliqua ut canū. Viuūt ānis senis: Dasipodes omī mēse pariūt: & superfœtant sicut lepores. A partu statī implētur. Cōcipiūt quanuis ubera siccātē foetu: pariunt: nō cæcos. Elephāti ut diximus pariūt sigulos magnitudine uituli trimestris. Cameli duodecī mēsibus feriūt a trimatu: pariūt uere. Iterūq; post ānum implētur a partu. Equas aut post tertiū diē aut post unū ab enixu utiliter admitti putant: cogūtq; inuitas. Mulier septima diē cōcipe facillime credit. Equæ iubas tōderi præcipiunt: ut asinorū i coitu pariātur humilitatē: comātes enī gloria sup̄bire. A coitu solæ animalīū currūt: ex aduerso aglonū austroz ue p̄t marē aut foeminā cōcepere. Colorē ilico mutāt rubriore pilo: uel q̄cūq; sit pleniore. Hoc argumēto desinūt admittere etiā uolētes. Nec impedit partus quāsdā ab opere. Fallūtq; grauidæ. Vicisse olympia prægnātem equam Heccatidis thessali i uenimus. Equos & canes & sues initium matutinū appetere: foeminas at post meridiē blādiri diligētiore tradūt. Equas domitas lx. diebus equire: atq; gregales. Sues tātū coitu spumā ore fondere. Verrē subantis audita uoce nisi admittat cibū nō capere usq; in maciē. Foeminas tātā efferari. ut hominē lacerēt: candida maxime ueste iduūt. Rabies ea aceto mitigat naturæ asperso. Auuiditas coitus putatur ex cibis fieri. Sicut uino euca: pecori cepa. Quæ ex feris mitigētur non cōcipere: ut anseres: apros uero tardere: & certos. nec nisi ab infātia educatos. Mixe est quadrupedū prægnātes uenerē arcent: p̄ter equam & suē. Sed superfœtant & dasipus & lepus tantum.

De uaria generatione auium.

Ca. LXIII.

9 Væcunq; animal pariūt in capite gignunt circunactō foetu sub enixum alia in utero porrecta. Quadrupedes gestantur extēsis ad lōgitudinem cruribus: & ad aluum suam applicatis. Homo in semet conglobatus iter duo genua nartibus sitis. Molæ de quibus ante diximus gigni putant: ubi mulier: non ex mare: ueq; ex semetipsa tantū cōcepit. ideo nec animari: quia nō sit ex duobus. Altricēq; habere p̄ se uitam illā: quæ satis arboribusq; cōtingat ex omnibus quæ perfectō. Foetus uel tantos & innumeros edunt. item plures contra naturam solidipedum aut bisulcorum.

De murium foetu.

Ca. LXV.

1 f Vpra cūcta ē muriū foetus haud sine cōtatione dicēdus: quāq; auctore Aristotele & Alexandri magni militibus generatio eorū labendo cōstare non coitu dicat. Ex una genitos cxx. tradiderūt. Apud persas uero, prægnātes ueneris patriētis & utero pariētis reptas. Et salis gustatu fieri prægnātes opinātur. ita desinit mixe esse: unde uis tanta messes populetur muriū agrestīū. in qbus illud quoq; adhuc latet quo nā mō illa multitudo repēte occidat. Nā nec exanimis reperiūtur: neq; extat qui murē hyeme i agro effoderit. Plurimi itaq; ad troadem pueniunt. Et iā ide fugauerūt accolæ. Prouētus eorū succitatus tradūt. Et iam obituris uermiculum i capite gigni. Aegyptiis muribus durus pilus: sicut herinaceis. idem bipedes ambulant: ceu alpini. Cū diuersi quoq; generis colere animalia: ita demū generāt: si tēpus nascēdi par habet.



Quadrupedum oua gignētium lacertam ore parere ut creditur uulgo. Aristoteles negat. Neq; incubant eadem oblita quo sint in loco enixa: quoniam huic animali nulla memoria. Itaq; catuli per se erumpunt.

De spina hominis anguem nasci.

Ca. LXVI.

Nguē ex medulla hoīs spinæ gigni accepimus a multis. Plæraq; n. occulta & cæca origine pueniūt ē ī qdrupedū genere: De salamādra. C. LXVII

Icut salamandra animal lacerti figura stellatū nunq̄ nisi magnis hymbribus proueniens: & serenitate deficiens. Huic tātus rigor: ut ignem tactū extinguat nō alio modo q̄ glacies. Eiusdem sane quæ lactea ore uomitur: quacūq; parte corporis humai contacta toti defluūt pili. Idq; quod contactum est colorem in utgili ginem mutat.

De iis quæ nascunt ex nō genitis & quæ nata nihil gignūt. Ca. LXVIII:

Vædam uero gignuntur ex non genitis: & sine ulla simili origine ut supra dicta: & quæcūque æstas aut uer statumq; tēpus anni generant. Ex iis quædam nihil gignunt ut salamandræ. Neq; ē in iis genus masculinū foemineū ue: sicut neq; in angullis: oībusq; quæ nec aīal nec ouū ex sese generant. Neutrum est & ostreis genus: & cæteris adherentibus uado uel saxo. Quæ aut per se generantur sicuti infra mares ac foeminas descripta sunt: ita generant quidē ea aliquid coitu: sed iperfectum & dissimile: & ex quo nihil amplius gignat: ut uermiculos muscæ. id magis declarant naturæ eorū quæ insecta dicuntur. Arduæ explanatiōi oīa: & priuatī dicato ope narranda. Qua pp ut ingeniū p̄dictorū ita & reliqua subtexet desertatio.

De sensibus animalium.

Ca. LXIX

X sensibus ante cætera hoī tactus: deinde gustus. Reliquis superat a multis Aquilæ clarius cernunt. Vultures sagacius odorant. Liquidius audiunt talpæ: obrutæ terra: tā denso atq; surdo naturæ elemento. Præterea uoce omnium in sublime tendente sermonē exaudiunt: & si de iis loquare intelligere ē dicunt: & pfugere. Auditus cui hominum primo negatus est: huic & sermonis usus ablati. Nec sūt naturaliter surdi: ut n̄ idē sint & mūti. in marinis ostreis auditum esse nō ē uerisimile: sed ad sonū mergere se solent. ideo & silentium in mari piscantibus.

Auditum & olfactum esse piscibus

Ca. LXX

Ilces. quidem auditus nec mēbra hēnt nec foramina: audire tamen eos palam est: ut patet cū plausu congregari feros ad cibū consuetudine in quibusdam uiuariis spectet. Et ī piscinis Cæsaris genera piscium ad nomen uenire: quosdā singulos. Itaq; pduntur etiam clarissime audire mugil: lupus: salpa: chromis: & iō ī uado uiuere. Olfatum iis eē manifestū patet. Quippe nō oēs eadē esca capiunt: & priusq; appetant odorantur. Quosdā & speluncis latentes falsamento illitis faucibus scopuli piscator expellit: uelut sui cadaueris agnitionē fugientes. Conueniuntq; ex alto ēt ad quosdā odores: ut sæpiam ustam: & polypum: quæ ob id coguntur in nassas. Sētinæ quidē nauium odorē fugiunt pcul: maxie tñ piscium sanguinē. Non potest petris auelli polypus. Idem cunicula admota ab odore protinus refilit. Purpuræ quoq; foetidis capiuntur. Nam de reliquo animalīū genere qs dubitet? Cornus ceruini odore serpentes fungantur: sed maxime styracis: origani: aut chalcis aut sulphuris formicæ necantur. Culices acida petunt: ad dulcia non aduolant.

Tactum cōmunem esse omnibus.

Ca. LXXI.

Actus sensus omnibus est: etiam quibus nullus alius. Nā & ostreis & terrestribus uermibus. Quo existimaueri oībus sensum gustus esse. Cur enī alios alia sapores appetunt? In quo uel præcipua naturæ architectiq; uīs. Alia dētibus prædantur: alia unguibus: alia rostri aduncitate capiunt. Alia latitudine ruunt. Alia acumine excauant. Alia sugunt. Alia lambunt: sorbent: mandunt. uorant: Nec minor uarietas in pedum ministerio: ut rapiant distrahant: teneant: premant: pendeant: tellu



rem scabere non cessent.

Quæ uenenis uiuant & quæ terra.

Ca.

LXXII

Enenis caprea & coturnices ( ut diximus ) pinguescunt placidissima anima  
lia at serpentes ouis. Spectanda qdem draconū arte. Aut enim solida hauriūt:  
si iam fauces capiunt: quæ deinde in semet cōuoluti frangunt intus: atq; ita  
putamina excutiunt: aut si tenerior est & catuli adhuc ætas orbe apprehensa spira: ita  
sensim uehementerq; præstringunt: ut amputata præ ceu ferro: reliquā quæ amplexu  
teneretur sorbeant. Simili modo auibus deuoratis solidis contentione plurima & cætera  
ossa reuomunt. Scorpiones terra uiuunt. Serpentes cū occasio est uinū præcipue appe  
runt: cū alioquin exiguo indigeant potu. Eadē minimo & pene nullo cibo cū adseruā  
tur inclusæ: sicuti aranei quoq; alioqn suctu uiuentes. Ideo nullū interit fame aut siti  
uenenatum. Nā neq; calor uim habent: neq; sanguinis neq; sudoris: quæ auiditatem  
naturalem sale augent. In quo genere omnia magis exitialia: si suum genus edere anq̃  
noceant. Cōdit in thesauros maxillæ cibū spongionū & satyroꝝ genus. Mox inde sen  
sim ad mādendū manibus exprimit. Et qđ formicis i annū solēne ē his i dies uel horas.

De cibo & potu quorundam.

Ca.

LXXIII.

Num animal digytos habentium hæba alitur lepus: sed & fruge. Solidipedes  
& bisulci sue omni cibatu & radicibus. Solidipedū uolutatio propria. Serrato  
rum dentiū carniuora sunt oīa. Vrsi & fruge fronde uindemia pomis uiuunt  
& apibus cancris etiā & formicis. Lupi ut diximus & terra in fame. Pecus potu pingue  
scit: ideo sal illis aptissimus: itē ueterina: q̃q; & fruge & hæba sed ut bibere: secedūt. Ru  
minant præter iam dicta siluestrium cerui cū a nobis aluntur. Omnia autem iacentia  
potius q̃ stantia: & hyeme magis q̃ æstate septenis fere mensibus. Pōtici quoq; murus. si  
mili modo remandunt. In potu quibus serrati dentes: lambunt. Et mures hi uulgares:  
quis ex alio genere sint. Quibus continui dentes sorbent: ut equi boues. Neutrū: uisū:  
sed aquam quoq; morfu uorant. In africa maior pars ferræ æstate nō bibunt inopia  
hymbrium. Quam ob cām capti mures libyci si biberint moriuntur. Orygem ppetuo  
ficiētē africa generat ex natura loci potu carentem cum mirabili modo ad remedia si  
tientium. Nāq; getuli latrones eo durant auxilio repertis in corpore eorum saluberrimi  
liquoris haustu uesticis. Insidunt in eadem africa pardi cōdensa arbore: occultatiq; eius  
ramis in prætereuntia defiliunt: atq; e uolucrū cæde grassantur. Feles quidē quo silen  
tio q̃ lenibus uestigiis obrepunt auibus q̃ occulto speculatu in musculos exiliunt: Ex  
cremencia sua effossa obruunt terra: intelligentes odorem illū indicem sui esse.

Quæ inter se dissideant: & quæ inter se conueniant. Ca. LXXIII.

Rgo & alios sensus quosdam esse q̃ supradictos haud difficulter apparet. Sūt  
enim quædam his bella amicitiaq;. Vnde & affectus præter illa quæ de qbusq;  
eorum suis diximus locis. Dissident olores & aquilæ. Coruus & cloreus noctu  
inuicem oua exquirentes. Simili modo coruus & miluus illo præcipiente huic. cibos.  
Cornices & noctua. Aquilæ & trochilus ( si credimus ) quoniam rex appellatur auiuꝝ  
Noctua & cætere minores aues. Rursus cum terrestribus mustella & cornix. Turtur &  
pyralis. Ichneumones & uespæ. Phalangia & aranei. Aquaticæ anates & gavia. Harpæ  
& triorches accipiter. Sorices & ardeolæ inuicem foetibus insidiantes. Egithus auis mi  
nima cum asino. Spineris enim se scabendi causa atterentes nidos eius dissipat: quod il  
la adeo pauet: ut uoce omnino rudentis audita oua eiiciat: pulli ipsi metu cadant. Igi  
tur aduolans ulcera eius rostro excauat. Vulpes & milui. Angues & mustellæ & fues.  
Esalon uocatur parua, auis oua corui frangens: cuius pulli infestantur a uulpibus. In  
uicem hæc catulos eius ipsamq; uelit. Quod ubi uiderint corui: contra auxiliantur: ue  
lut aduersus cōmunem hostem. Et achantis in spinis uiuit: Idcirco asinos & ipa odit: fio  
res spinæ deuorantes. Egithum uero in tantum: ut sanguinem eorum credant nō coire



multisq; ob id ueneficiis infament. Dissident thoes & leones: & minima æque ac maxima. Formicosam a roborem forices cauent. Librat areneus se filio in caput serpentis porre-  
cte sub umbra arboris suæ. tantaq; ui morsu cerebrum apprehendit: ut stridens subin-  
de: ac uertigine rotata ne filium quidem desuper pendentis rumpere adeo non fugere  
queat: nec finis ante mortem est. Rursus amici pauões & columbæ: Turtures & plitaci  
Merulæ & turdi: Cornix & ardeolæ. Cōtra uulpiū genus cōibus inimicitis Harpæ & mi-  
lurus contra triorchin. Quin & affectus indicia sunt etiam in serpentibus immitissimo  
animaliū genere. Dicta sunt quæ arcadia narrat de domino a dracone seruato: & agni-  
to uoce hominis. De aspide miraculum a Philarcho traditur. Is enim auctor est. Cum  
ad mensam cuiusdam ueniens in ægypto aleretur assidue enixam catulos: quorum ab  
uno filium hospitis interemptum. Illam reuersam ad consuetudinem cibi intellexisse  
culpam: & necem intulisse catulo: nec postea in tectum id reuersam.

De somno animalium. Ca. LXXV.

¶ Omni quæstio non obscuram cōiectationem habet. In terrestribus omnia quæ  
cor habent dormire manifestum est. Aquatiliū quoq; exiguum quidam etiā  
qui de cæteris dubitant: dormire tamen existimant: non oculorum argumento: quia  
non habent genas: uerum ipsa quiete cernuntur placida ceu soporata: neq; alia q̄ cau-  
dis mouentia: & ad tumultum aliquem expauentia. De thynnīs confidentius affirmat.  
Iuxta ripas enī aut petras dormiunt. Plani aut pisciū in uado: ut manu sæpe tollantur  
Nā & delphini balneæq; sterrentes etiā audiuntur. Insecta quoq; dormire silentio appa-  
rer: quia nec luminibus quidē admotis excitentur. Homo genitus premitur somno p  
aliquot menses. Deinde lōgior indies uigilia. Somniat statim infans. Nā & pauore exp-  
giscitur: & suctum imitatur. Quidā uero nunq̄: quibus mortiferū fuisse signum con-  
tra cōsuetudinem somniorum iuenimus exempla. Magnus hic inuitat locus: & diuer-  
sis refertur documentis: utrū ne sint aliqua præscita animi quiescentis. Qua fiant rōe  
an fortuita res sit ut pleraq;? Et si exemplis agatur: pfecto paria fiant. Auino & a cibis  
proxima atq; i redormitione uana esse uisa prope cōuenit. Est aut somnus nihil aliud  
q̄ animi in mediū sese recessus. Præter hominē somniare equos: canes: boues: pecora: ca-  
pras palam est. Ob hoc creditur & in omnibus quæ animal pariunt. De iis quæ oua  
gignunt incertum est. Sed dormire ea certum. Verum & ad insecta transeamus. Hæc  
nanque restant immense subtilitatis animalia:

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER. XI. PROHEMIVM

De infectis animalibus: ut sunt apes: formicæ: & huiusmodi.

EST ANT IMMENSÆ SVBTILITATIS ANIMALIA:

¶ Qño aliq ea neq; spirare & sine sāguine eē etiā pdiderunt

De infectorum genere. Ca. I.

m Vltā hæc & multigena terrestriū uolucrūq; uita. Alia  
pennata ut apes. Alia utroq; mō ut formicæ. Alia  
& pennis & pedibus carentia. Et iure omnia insecta appella-  
ta ab incisuris: quæ nunc ceruicum loco: nunc pectorū  
atq; alui præcincta seperant membra tenui modo fistula  
cohærentia. Aliquibus uero non tota incisura eas ambien-

te rēgas: sed in aluo aut superne tantum imbricatis flexilium uertebis nusquam alibi  
spectatiore naturæ rerum artificio.

De subtilitate naturæ.

Ca. II.

i N magnis siquidem corporibus aut certe maioribus facilis officina sequaci



materia fuit. In his uero tam paruis atq; tam nullis quæ ratio quætauis tam inextricabilis perfectio. Vbi tot sensus collocauit in culice? Et sunt alia dictu minora. Sed ubi uisum in ea prætendit? Vbi gustatum applicauit? ubi odoratum inseruit? Vbi uero truculentam illam & portione maximam uocem ingenerauit? Qua subtilitate pēnas adnexuit? Prælongauit pedum crura? Disposuit ieiunam cauam utri alium? Auidam sanguinis & potissimum humani sitim accendit? Tælum uero perfodiēdo tergori quo spiraculauit ingenio? Atq; ut in cāpaci cum cerni non possit exilitas: ita reciproca generauit arte: ut fodiendo acuminatum pariter sorbendoq; fistulosum esset. Quos terredini ad perforanda robora: cum sono teste dentes affixit? potissimūq; e ligno cibatum fecit? Sed turrigeros elephantoz miramur humeros: taurorūq; colla: & truces in sublimē iactus: tigrium apinas: leonum iubas: cum rerum natura nusq; magis q̄ in minimis tota sint. Qua propter quæso ne nostra legentes ( quoniam ex iis spernuntur multa ) etiam relata fastidio dānent: cū in cōtemplatione naturæ nihil possit uideri supuacuum.

Vtrum spirent: an habeant sanguinem.

Ca.

III.

i Nsecta multi negarunt spirare id rōe persuadentes: quoniam uisceri interiori nexus spirabilis non inesset. Itaq; uiuere ut fruges arboresq; Sed plurimum interesse spiret aliquid an uiuat. Eadem de causa nec sanguinem iis esse: qui sit nullis carentibus corde aut iecore. Sic nec spirare ea quibus pulmo desit. Vnde numerosa quæstionum series exoritur. Idem enim & uocem esse iis negant in tanto murmure apum: cicadarum sono & aliis quæ suis æstimabuntur locis. Nam mihi contuenti semper suasit rerum natura nihil incredibile existimare de ea. Nec uideo cur magis non possint trahere animam talia & uiuere: q̄ spirare sine uisceribus. Quod etiam in marinis docuimus: quis arcente spiritum densitate & altitudine humoris. Volare quidem aliqua & animatu carere in ipso spiritu uiuentia. Habere sensum uictus generatōnis atq; operis & de futuro etiam curam. Et quis non sint membra: quæ uelut carinas sensus inuehant: esse tamen iis auditum: olfatum: gustatum: eximia præterea naturæ dona: solertia: animum: artem: quis facile crediderit? Sanguinem nō esse iis fateor: sicut ne terrestribus quidem cunctis inter se similem quidem: ut sæpia in mari sanguinis uires atramentum optineat: purpurarum generi infector ille succus. sic insectis quilibet est uitalis humor hic erit sanguinis loco. Sed existimatio sua cuiq; sit. Nobis ppositū ē naturas rerum manifestas indicare: non causas iudicare dubias.

De corpore eorum.

Ca.

III.

i Nsecta ut intelligi possit non uidetur neruos habere: nec ossa: nec spinas: nec carthilaginem: nec pinguia: nec carnes: nec crustam quidem fragile: ut quædam marina: nec iure dicetur cutis: sed mediæ cuiusdam inter omnia hæc naturæ corpus arenti simile neruo mollius: in reliquis partibus liccius uerius q̄ durius. Et hoc solū iis ē: nec præterea aliud. Nihil intus nisi admodū paucis intestinū implicatū. Itaq; diuulsis præcipue uiuacitas: & partium singularum palpitatio. Quia quæcūq; est ratio uitalis: illa non certis inest mēbris: sed toto in corpore: minime tamen capite. Solūq; non mouetur nisi cum pectore auulsū. In nullo genere plures sunt pedes. Et quibus ex iis plurimi: diutius uiuunt diuulsa: ut in scolopendris uidemus. Habēt autē oculos: præterq; sensus tactum & gustatum: aliqua & odoratum. pauca & auditum.

De Apibus.

Ca.

V.

i Ed inter omnia principatus apibus & iure p̄cipua admiratio. Solis ex eo genere hominū cā genitis. Mella cōtrahunt succūq; dulcissimū atq; subtilissimū ac saluberrimū. Fauos cōfingūt & cæras. Illæ ad usus uitæ laborē tollerāt. Opæ cōficiūt. Rēpublicā habent: cōsilia priuatim: ac duces gregatim: & quod maxime mihi sit mores habent. Præterea cū sint neq; māsueri generis neq; feri: tñ tāta est natura rege ut ppe ex umbra minimi animalis incōperabile effecerit qddam. Quos efficaciam indu

k i i



striaeque tatarum copemus neruos? quas uires? quos roe mediussidius uiros? Hoc certe pstantioribus quo nihil nouere nisi comune. Non sit de anima quaestio. Costet & de sanguine quatuor tamen esse in tatarulis potest. Aestimemus postea ingenium. Qui ordo naturae in eis. Ca. VI

Yeme conduntur. Vnde enim ad pruinas niuesque & aquilonum flatus perferendos uires? Sane & insecta omnia: sed minus diu. Quae parietibus nostris occultata nature tepesciunt. Circa apes aut temporis locorum uero mutata est: aut erauerunt priores. Conduntur a uergiliarum occasu: sed latent ultra exortum. Adeo non ad ueris initium ut dixeret: nec ut quisque in italia de alueis existimat. Ante fabas florentes non exeunt ad opera & labores: nullusque (cum per caelum licuit) ocio perit dies. Primum itaque fauos construunt: caeram fingunt: hoc est domos cellasque faciunt. Deinde soboles: postea mella: caeram ex floribus. Melligenae a lachrymis arborum quae glutinum pariunt salicis: ulmi: arundinis succo: gummi resina. Iis primum alueum ipsum intus totum ut quodam tectorio illinunt: & aliis amarioribus succis contra aliarum bestiarum auiditates. Id se facturas consciae quod concupisci possint. Iis deinde fores quoque latiores circumstruunt. De uocabulis operis. Ca. VII.

Rima fundamenta operis metyn uocant periti: secunda pissocaron: tertia ppolin. Inter coria caerasque magni ad medicamina usus. Metys crusta est prima saporis amari. Pissocaron super eam uenit picantium modo ceu dilutior caerae initium populorumque mitiore gummi. Propolis crassioris iam materiae additis floribus nundum tamen caera: sed fauorum stabilimentum qua omnes frigoris aut iniuriae additus obstruunt: odore etiam nunc graui: ut qua plerique per galbono utantur. Praeter haec couehetur rhithace: quam alii sandaraca: alii caerinthum uocant. Hic erit apum dum operantur cibus: qui saepe inuenitur in fauorum inanitatibus sepositus: & ipse amari saporis: sed plenus humoris cibus. Gignitur autem rote uerno: & arborum succo gummi modo: africi minor: austri flatu nigrior: aquilonibus & melior rubens. Plurimum in graecis nuncius Menecrates flore ait esse futurae: messis indicium. sed nemo praeter eum. Ex quibus floribus opera fiunt Ca. VIII.

Aeras ex omnium arborum satorumque floribus consingunt: excepta rumice & chenopode. Herbarum haec genera. Falso excipitur spartum. Quippe cum hispania multa in spartariis mella haerent eam sapient. Falso & oleas excipi arbitror. Quippe oliuae puentu plurima examina gigni certum est. Fructibus nullis nocetur. Mortuis ne floribus quidem non modo corporibus insidunt. Operantur intra sex passus. Et subinde consumptis in proximo floribus speculatores ad pabula ulteriora mittunt. Noctu deprehensas in expeditione excubant supinae: ut alas rore protegant.

De amatoribus earum. Ca. IX.

Equis miretur amor earum captos Aristomachum solensem duode sexaginta annis nihil aliud egisse. Hyliscum uero thasium in desertis apes colentem Agrium cognominatum: quae ambo scripsere de iis. Ratio operis. Ca. X.

Ratio operis interdiu statio ad portas more castrorum. Noctu quae in matutinum donec una excitet omnes gemino aut triplici bombo: ut buccino aliquo. Tunc uniuersae puolant: si dies mittis futurus est. Praediuinant enim uentos hymbresque: & tunc se continent tectis. Itaque temperie caeli (haec enim iter praescita habent) cum agmen ad opera processit: aliae flores aggerunt pedibus: aliae aqua ore guttasque lanugine totius corporis. Quae adolescetiores ad opera exeunt: & supradicta couehunt. Seniores itus operantur. Quae fiores comportant prioribus pedibus femora onerant: propter id natura scabra pedes priore rostro: totaque onustae remeant sarcina praedata. Excipiunt eas ternae. quaternae exonerant. Sunt. n. in tus quoque officia diuisa. Aliae struunt. Aliae poliunt. Aliae suggerunt. Aliae eibum copant ex eo quod allatum est. Neque enim separatim uescunt: ne inaequalitas opis aut cibi fiat & temporis. Struunt rursus ea orsa concameratione alui: textumque uel usque ad summa tecta deducunt: limitibus binis circa singulos actus: ut aliis intraret. aliis exeant. Fauis superiore parte affixi: & paululum et lateribus simul haerent: & pedent una. Alueum non cotingit: nunc obliqui: nunc ro



rundi qualiter poscit alueus: aliquando & duorum generum: cum duo examina cōcor  
dibus populis dissimiles habuere ritus. Ruentes cæra fulciunt pilarum instar interius  
a solo fornicatis: ut sit auditus ad faciendum. Primj fere tres uersus inanes struuntur:  
ne promptum sit quod inuitet furantem. Nouissimi maxime implentur melle: ideoque  
auerso alueo faui eximuntur. Gerulæ secundos flatu captant. Si cooriatur procella: ap  
prehensis pedusculo lapillis se librant. Quidam in humeros eum imponi tradunt. Iuxta  
uero terram uolantur in aduerso flatu uepribus hebetato. Mira obseruatio operis. Cessā  
tium inertiam notant: castigant: mox & puniunt morte. Mira munditia. Amoliuntur  
omnia e medio. nullæq; inter opera spurciciæ iacent. Quin & excrementa operantium  
intus ne longius recedant unum congesta in locum turbidis diebus & operis ocio ege  
runt. Cum aduersperascit in alueo strepunt minus ac minus: donec una circūolet eo  
dem quo excitauit bombo: ceu quietē capere imperans. Et hoc castroꝝ more. Tunc re  
pente omnes contricescunt. Domos primū plebeis exædificant: deinde regibus.

De fucis.

Ca.

XI.

I sperantur largior prouentus: adiiciuntur contubernia & fucis. Hæc cellaruꝝ  
f minime: sed ipsi maiores apibus. Sunt autem fuci sine aculeo uelut imperfectæ  
apes: nouissimeq; a fessis & iam emeritis inchoatæ: serotinus foetus & quasi ter  
uitia ueragæ apum. Quāobrem imperat iis: primosq; in opera expellunt: tardantes sine  
clāmētia puniunt. Neq; in opere tantū: sed in foetu adiuuant eas multū ad calorē conse  
rente turba. Certe quo maior eorū fuerit multitudo. eo maior fiet examinū puentus cū  
mella coeperint maturefcere: abigunt eos. Multæ singulos aggressæ trucidat. Nec id ge  
nus iusi uere cōspicitur. Fucus ademptis alis i alueæ reiectus ipse cæteris admittit. Regius  
imperatoribus futuris in una parte aluei extruūt amplas: magnificas: seperatas: tube: cu  
lo eminentes. Quod si exprimatur non gignuntur soboles. Sexangulæ omēs cella: a sin  
guloꝝ eæ pedum opere. Nihil horum statuto tempore: sed rapiūt diebus serenis muna.  
Et melle uno altero ue ad summum die cellas replent.

Quæ natura mellis.

Ca.

XII.

Enit hoc ex aere: & maxime syderū exortu: præcipueq; in ipso syrio ex splendore  
u fit: nec oīo prius uergiliagæ exortu sub lucanis tēporibus. Itaq; cū prima auro  
ra folia arboꝝ melle roscida inueniūtur. At si q maturino sub diuo fuere: un  
ctas liquore uestes: capillūq; concretum sentiunt. Siue ille est cæli sudor: siue quada  
m sydeꝝ salua: siue purgātis se aeris succus: siue aqua ē & purus ac liquidus & suæ natu  
ræ: qualis defluit primo. Nunc uero e tanta cadens altitudine multūq; dum uenit for  
descens: & obuiio terræ halitu infectus. Præterea a fronde ac pabulis potus: & in utercu  
los congestus apum. Ore enim uomunt. Ad hæc succo florum corruptus & alueis: ma  
ceratus: toriensq; mutatus. Magnam tamen cælestis naturæ uoluptatē affert.

Quæ optima mella.

Ca.

XIII.

Bi optimus semper: ubi optimorum doliolis florum conditur. Atticæ regiōis  
i hic & siculæ hymeto & hybla ab locis: mox callinne insula. Est autē initio mel  
ut aqua dilutum: & primis diebus feruet ut musta: seq; purgat: Vicesimo die  
crassescit. Mox obducitur tenui mēbrana: qua feruoris ipsius spuma concreuit. Soibet  
optimum & minime fronde infestum e quærcus tiliæ arundinū foliis.

Quæ genera mellis in singulis.

Ca.

XIII.

Vmma quidem bonitatis natione constat (ut supradiximus) pluribus modis  
f Aliubi enim faui cæra spectabiles gignuntur: ut i pelignis: sicilia. Aliubi mel  
lis copia: ut in creta: cypro africa. Aliubi magnitudine: ut in septētrionalibus:  
tuiso iam in germania octo pedum longitudinis fauo: in caua parte nigro. In quocunq;  
tamen tractu terna sunt mellis genera. Vnum ex floribus constructo fauo: quod ideo  
uocatur anthinum. Hoc quidam attingi uerant: ut largo alimento ualida exeat soboles



Alii ex nullo minus apibus relinquunt: quoniam magna sequatur ubertas magnorum syderum exortu. Præterea solstitio cum thymis & una florere incipiunt præcipua cellarum materia. Est autem in eximendis fauis necessaria dispensatio: quoniam inopia cibi desperant: moriunturque aut effugiunt. Contra copia ignauiam affert. Maciem melle non rhithace pascunt. Qui autem sunt diligentiores ex hac uindemia duodecim partem apibus relinquunt. Dieque statutus inchoandi ut quadam lege naturæ: si scire aut obseruare homines uelint: tricesimus ab educto examine: tereque maio mense includitur hæc uindemia. Alterum genus est mellis æstiu: quod ideo uocatur horeum a tempestiuitate præcipua ipso syrio explendescens post solstitium diebus. xxx. fere. Immensa circa hoc subtilitas naturæ mortalibus patefacta est: nisi fraus hominum cuncta pernice corrumpere. Namque ab exortu syderis cuiuscunque: sed nobilium maxime aut cælestis arcus si non sequantur hymbres: sed ros tepescat solis radiis. Medicamenta non mella gignuntur oculis ulceribus. internisque uisceribus dona cælestia. Quod si seruetur hoc syrio exoriente casusque congruat in eundem diem: ut sæpe Veneris aut Iouis Mercurii uel exortus non alia suauitatis: ususque mortaliū malis a morte uocandis quam diuini nectaris fiat.

Quomodo probentur mella.

Ca. XV

El plenilunio uberius capitur: serena die pinguius. In omni melle quod per se fluxit ut mutum oleumque: appellaturque tacitum: maxime laudabile est. Aestiuum omne rutulum: ut diebus confectum siccoribus. Aptissimum in æstimatione e thymo coloris aurei: saporis gratissimi: cum sit palam doliolis pingue: marino e rore spissum. Quod concreuit autem hoc minime laudatur. Thymosum non coit: & tactu prætenuia filia mittit. Quod primum grauitatis argumentum. est: abrumpi statim & resiliere guttas: uilitatis indicium habetur. Sequens probatio ut sit odoratum & ex dulce reglutinosum perlucidum. Aestiuam mellatione decimam partem thasio. Dionysio apibus reliqui placet: si pleni fuerint aluei. Si minus: per rata portione: aut si ianes: omnino non attingi. Huc uindemiæ attici signum debere iniunctum caprificiale die uulcano sacrum.

De tertio genere mellis: & quomodo apes probentur. Ca. XVI.

t Ertium genus mellis minime probatum siluestre: quod ericeum uocant. Conuehitur post primos autumnii hymbres cum erica sola floret in siluis. Ob id harenoso simile. Gignitur id maxime arcturi exortu a pridie idus septembris. Quidam æstiuam mellationem ad arcturi exortum proferunt: quoniam ad æquinoctium autumni ab eo supersunt dies xiiii. & ab æquinoctio ad uergiliarum occasum diebus xlviii. Plurimi syderitem: athenienses tetradicem appellant: euboea sisarum: putantque apibus esse gratissimam fortassis quia tunc nulla alia sit copia. Hæc ergo mellatio fine uindemiæ & uergiliarum occasu idibus nouembriis fere includitur. Relinqui ex ea duas partes apibus ratio persuadet: & sæpe eas partes fauorum que habeant rhithacæ. A bruma ad arcturi exortum diebus lx. sono alunt sine ullo cibo. Ad arcturi exortum ab æquinoctio uerno tepidiore tractu iam uigilant. Sed etiam tunc alueo se continent: seruatosque in id tempus cibos repetunt. In italia uero hoc idem a uergiliarum exortu faciunt: & in eum dormiunt. Alueos quidam in eximendo melle expendunt: ita dirimentes quantum relinquunt. Aequitas etiam in eis obstringitur: feruntque societate fraudam alueos mori. In primis præcipitur ut lauti purique eximant mella. Furem & mulierum menses odere. Cum eximuntur mella apes abigi fumo utilissimum: ne irascantur: aut ipsæ auidæ uorent. Fumo crebriore etiam ignauia earum excitatur ad opera. Nam ubi incubauere fauos liuidos faciunt. Rursus nimio fumo inficiuntur. quarum iniuriam celerime sentiunt mella: uel minimo contactu roris acescentia. Et ob id inter genera seruatur quod acar non uocant. Album mel non fit quod bitymum est: sed oculis & ulceribus aptissimum. Foetus quo nam modo progenerent: magna inter eruditos & subtilis quaestio fuit. Apum enim coitus uisus est nunquam. Plures eximauere oportere confici floribus



compositis apte atq; utiliter. Aliqui coitu unius: qui rex in quoq; appellatur examine. Hunc esse solum marem præcipua magnitudine: ne fatiscat. Ideo solum sine eo non edi: apesq; reliquas tanq; marem: foeminas comitari: non tanq; ducem. Quam probabilem alias sententiam fucorū euentus coarguit. Quæ enim rō ut idem coitus alios perfectos imperfectos generet alios? Proprior uero prior existimatio fieret: ni rui sus alia difficultas occurreret. Quippe nascuntur aliquando in extremis fauis apes grandiores quæ cæteras fugant. Oestrus uocatur hoc malum: quo nam modo nascens: si ipsæ se fingūt Quod ceruum est. gallinæ modo incubant. Id quod exclusum est primum uermiculus uidetur candidus: incens transuersus: adhærensq; ita: ut pascere uideatur. Rex statim mellei coloris ut electo flore ex omni copia factus: neq; uermiculus: sed statim pēniger. Cætera turba cum formā capere cœpit nymphæ uocātur ut fuci: sirenes: atq; cephenes. Siquis alterutris capita demat: priusq; pēnas habeant: pro gratissimo sunt pabulo matribus. Tempore procedente instillant cibos: atq; incubant tum maxime murmurantes calor ut putant faciendi gratia necessarij excludendis pullis: donec ruptis membranis quæ singulos cingunt: ouoꝝ modo uniuersum agmen emergat. Spectatum hoc romæ consularis cuiusdam suburbano alueis cornu laternæ trāslicido factis. Foetus itra. xlv. diem peragitur. Fit in fauis quibusdam qui uocatur clerus amaræ duricia cæræ: cum foetum inde non eduxere morbo aut ignauia: aut in foecunditate naturali. Hic est abor tus apum. Protinus autem educti operantur quadam disciplina cum matribus. Regesq; iuuenem æqualis turba comitatur. Reges plures incohantur nec desunt. Postea ex iis soboles cum adulta esse cœpit concordij suffragio teterrimos necant: ne distrahant agmina. Duo autem genera eorum: melior niger uariuq;. Cmnibus forma semper egregia: & duplo q̄ cæteris maior. Pēne breuiore: crura recta: ingressus celsior. In fronte macula quodam diademate candicans. Multum etiam nitore a uulgo differunt.

Quæ regiminis ratio.

Ca.

XVII

9 Værat nunc aliquis unus ne Hercules fuerit: & quod liberi patris sepulchruꝝ & reliqua uetustatis situ obruta? Ecce i re parua uillisq; nostris annexa: cuius assidua copia est non constat inter auctores. Rex nullum ne solus habeat aculeum maiestate tantum armatu: an dederit eum quidem natura: sed usum esse tantum negauerit. Illud constat imperatorem aculeo non uti. Mira plebei circa eum obediētia. cum procedit una est. Totum examen circa eum conglobatur: cingit: protegit: cerni nō patitur. Reliquo tempore cum populus in labore est: ipse opera intus circuit similis exortanti: solus imūnis. Circa eum satellites quidam lictoresq; assidua custodientes auctoritate. Procedit foras nō nisi migraturo examine. Id multo intelligitur ante aliquot diebus murmure intus strepente apparatus indicio diem tempestiuum eligentium. Si qs alam ei detruncet: non fugiet examen. Cum processere se quæq; proximā illi cupit esse: & in officio conspici gaudet. Fessum humeris subleuant. Validius fatigatū ex toto portant. Si qua lassata deficit: aut forte aberrauit: odore prosequitur. Vbicunq; ille consedit ibi cunctarum castra sunt. Tunc ostenta faciunt priuata ac publica tua dependente in domibus templis ue sæpe expiata magnis euentibus. Sedere in ore infantis Platonis: tūc etiam suauitatem illam prædulcis eloqui portendentes. Sedere in castris du cis Drusi imperatoris cum prosperrime pugnatum apud arbalonem est: haud quāq; perpetua aruspiciū coniectura: qui dirum id ostentum existimant. Semper duce prehensio totum tene tur agmen. Amisso dilabitur: migrantq; ad alios. Esse utiq; sine rege non possunt. Inuitæ autem interimunt eos cum plures fuere: potius q̄ nascentium domos dirimunt. Si prouentus desperatur: tunc & fucos abigunt. Quanq̄ de iis uideo dubitari: propriumq; iis genus esse aliquos existimare. Sicut furibus grandissimis inter illas: sed nigris: lataq; aluo. Ita appellatis quia furtim deuorent mella. Certū est ab apibus fucos interfici. Vti q; regem non habent. Sed quomodo sine aculeo nascantur in quæstione est. Humido



uere melior foetus: sicco mel copiosius. Quod si defecerit alicuius aluei cibus: impetum in proximas faciunt rapinae proposito. At illae contra dirigunt aciem: & si custos adsit: alterutra pars quem suis fauere sentit non appetit eum. Et aliis quoque saepe dimicant causis easque acies contrarias duo imperatores instruunt: Maxima rixa & in conueniendis floribus exorta: & suos quibusque euocantibus. Quae dimicatio iniectu pluribus aut fumo tota discutitur. Reconciliantur uero lacte uel aqua mulsa.

De genere apum. & quae inimica apibus. Ca. XVIII.

Pes sunt & rusticae siluestresque: horridae aspectu: multo iracundiores: sed opere ac labore praestantes. Urbanarum duo genera. Optimae breues: uariaeque: & in rotunditatem compactiles. Deteriores longae: & quibus similitudo uespae: etiamnum deterimae ex iis pilosae. In ponto sunt quaedam albae: quae bis in mense mella faciunt. Circa thermodontem autem fluuium duo genera. Aliarum quae in arboribus mellificant. Aaligae quae sub terra: triplici caerarum ordine uberrimi prouentus. Aculeum apibus natura dedit uentri confertum: ad unum ictum hoc infixo. Quidam eas statim emori putant. Aliqui non nisi in tantum adacto: ut intestinum saepe assequatur. Sed fucos postea esse: nec mella facere uelut castratis uiribus. Pariterque & nocere & prodesse deinde definere. Est in exemplis equos ab iis occisos. Odere foedos odores: procul fugiunt: sed & infectus. Itaque unguenta redolentes infestant. Ipsae plurimorum animalium iniuriis obnoxiae. Impugnant eas naturae eiusdem degeneres uespa atque crabrones: & eculum cum genere qui uocantur muliones. Populantur hirundines & quaedam aliae aues. In siliantur aquatibus ranae: quae maxima earum est operatio: tum cum sobolem faciunt. Nec ex tantum quae stagna riuosque obsident: uerum & rubetae ueniunt ultro: arreptasque floribus operas sufflant: ab hoc spatio prouolant: confestimque abripiantur. Nec sentire ictus apum ranae traduntur. Inimicae & oues: difficile se e lanis earum explicantibus. Cancrorum etiam odore si quis iuxta coquat exanimantur. Quin & morbos suapte natura sentiunt. Index eorum tristitia torpens. Et cum ante fores in teporem solis promotis aliae cibos ministrant. Cum defunctas progenere. Funerantiumque more comitantur exequias. Rege hac peste consumpto moeret plebis ignauo dolore. Non cibos conuehant. Non procedunt. Tristi tantum murmure glomerantur circa corpus eius. Subtrahitur itaque deducta multitudine: alias spectantes exanimem luctum non minuunt. Tunc quoque ni subueniatur: fame moriuntur. Hylaritate igitur & nitore sanitas aestimatur.

De morbis apum. Ca. XIX.

Vnt & operis morbi cum fauos non explent: cleron uocant. Idem blasfigonia si foetum non peragant. Inimica & echo est resultanti sono: qui pauidas altero pulsat ictu: Inimica & nebula. Aranei quoque uel maxime hostiles cum praeualuere ut intexant: enecant alueos. Papilio etiam ignauus & inhonoratus luminibus accensis aduolans pestifer: nec uno modo. Nam & ipse caeras depascitur: & relinquit excrementa quibus teredines gignantur. Filis etiam uraneus quacumque inceserit alarum maxime lanugines obtexit. Nascuntur & in ipso ligno teredines quae caeras praecipue appetunt. Infestat & auuiditas pastus nimia florum satietate uerno maxime tempore aluo cita. Oleo quidem non apes tantum: sed omnia insecta exanimantur: praecipue si capite uncto in sole ponantur. Aliquando & ipsae contrahunt mortis sibi causas: consensere enim mella auide uorantes. Caetero praeparcae: & quae alioquin prodigas atque edaces non secus ac pigras & ignauas perturbent. Nocent & sua mella ipsis: illitaeque ab aduersa parte moriuntur: tot hostibus: tot casibus: & quota portione eorum commemorata: tam munificum animal expositum est. Remedia dicemus suis locis. Nunc enim sermo natura est.

De continendis apibus: & quomodo reparentur. Ca. XX.

Audent plausu atque tinnitu aeris: eoque conuocantur. Quo manifestum est auditus quoque in esse sensum. Effecto opere educto foetu functae munere



omni exercitationem tamen solēne habent. Spatinæq; in aperto: & in altum datæ gyris uolatu editis tum demum ad cibum redeunt. Vita eis longissima: ut prospere inimica: ac fortuita cedant: septenis annis uniuersa. Alueos nunq̃ ultra. x. annos durasse prodit. Sane q̃ mortuas si intra tectū hyeme seruent: deinde sole uerno toreāt ac ficulneo cinere toto die foieantur: putent reuiuiscere. In totum uero amissas repari uentribus bubulis recentibus cum si no obrutis. Virgilius iuuencoꝝ corpore examinato. Sicut equorum uespis atq; crabrones: sicut asinorum scarabeos mutante natura ex aliis quædam i alia. Sed horum omniū coitus cernunt. & tamen in foetu eadem ppe natura quæ apibus.

De uespis & crabronibus.

Ca.

XXI.

U Espæ in sublimi e luto nidos faciunt & in iis cæras. Crabrones cauernis ac sub terra. Et hoꝝ omniū sex angulæ cellæ: cætera aut cortice. Araneis foetus & ipse i næ iilis ut barbarus: alius euolat: alius ifacia ē: alius i uermiculo. Et autūno n iuenio oia ea. Plenilunio maxime crescunt. Vespæ quæ ichneumōes uocant (sunt aut minores i alæ) unū genus ex araneis perimunt phalangiū appellatū: & in nides suos ferunt. deinde illi aut. Et ex iis incubando suū genus procreant. Præterea cēs carne uescitur contra q̃ ipes: quæ nullū corpus attingunt. Sed uespæ muscas grandiores uenatur & imputato iis capite reliquū corpus auferūt. Crabronū siluestres in arboꝝ cauernis d gunt. Hyeme ut cætera insecta condunt. Vita bimatū nō transit. lctus eoz haud temere sine febris nō est. Auctores sunt ternouenis punctis interfici hominē. Aliq; qui initio res uident duo genera: Opifices minores corpore: qui moriuntur hyeme. Matres quæ biēnio durant ii & elementes. Nidos uere faciunt fere quadrifores in quibus opifices generentur. his educatis alios deinde nidos maiores fingunt: in quibus matres futuras producant. iam tunc opifices funguntur. Et his sunt sui fuci. Quidam opinatur enal q̃ his ad hymem decidere aculeos. Nec crabronum autē nūc uespæꝝ generi reges aut examina. Sed subinde renouatur multitudo sobole.

De bōbicibus: & bōbyli: & necydalo: & q̃s primus bōbicinā uestē nouerit. C. XXII.

q Vartum inter hæc genus est bōbicum in assyria proueniens magis q̃ supradicta. Nidos luto fingit salis specie applicatos lapidi: tanta duritia: ut spiculis perforari uix possint. In iis & cæras largius q̃ apes faciunt: deinde maiorem uermiculum. Et alia hoꝝ origo. Ea grandiore uermiculo gemina protel dens sui generis ceruua. Hi erucæ sunt. Fit deinde quod uocatur bōbylis: ex ea ne cydalus. Ex hoc i sex mē sibus bōbices. Telas araneoz modo textūt ad uestē luxūq; foeminaꝝ: quæ bōbicina appellatur. Pri na eas retorqueri: rursusq; texere inuenit in eo mulier Pamphile Platis filia n fraudanda gloria excogitatæ rationis: ut denudet foeminā uestis bōbicina.

De bombice coa.

Ca.

XXIII.

e T in co insula nasci traduntur cupressi: terebinthi: fraxini. Quercus florem hymbribus decussum tereæ halitu animante. Fieri autem primo papilōes paruos nudosq;. Mox frigorū impatientia uillis inhorrescere: & aduersus hyemē tunicas sibi instaurare densas pedum asperitate radente foliorum lanuginem in uellera. Hanc ab his quoq; cogi subigiq; unguium carminatione. Mox trahi inter ramos teruari ceu pectine. Postea apprehensam corpori in uolui nido uolubili. Tūc ab homine tolli: fictilibusq; uasis tepore & fursurum esca nutriri. Atq; ita subnasci sui generis plunas quibus uest tos ad alia pensa dimitti. Quæ uero capta sit lanificia humore lentescere: mox i fila tenuari iunceo fuso. Nec puduit has uestes etiam uiros leuitate usurperare propter onera æstiuā in tantum a lorica gerenda discessere mores: ut onerifint etiam uestes. Assyria tamen bombice adhuc foeminis cedimus.

De araneis: & generatione eorum.

Ca.

XXIII.

a Raneorum his non absurde iungatur natura: digna uel præcipue admiratione. Plura autē hoꝝ sunt genera: nec dictu necessaria in tāta notitia. Phalāgia



ex iis appellantur: quorum noxi morsus: corpus exiguum: uarium: acuminatum ad saltum ingredientium. Altera eorum species nigri prioribus cruribus longissimis. Omnibus internodia terna in cruribus luporum modo. Minimi non texunt. Maiores in terra cauernarum exigua uestibula præpandunt. Tertium eorumdem genus erudita operatione conspicuum. Orditur telas: tantiq; operis materiæ uterus eius sufficit. siue ita corrupta alui natura statuto tempore (ut Democrito placet) siue est intus quædam lanigera fertilitas: tam moderato ungue tam tereti filio: & tam æquali deducit stamina ipso se pondere usus. Texere a medio incipit circinato orbe subtegmina adnectens maculasque paribus semper interuallis: sed subinde crescentibus ex angusto dilatans Indissolubili nodo implicat. Quanta arte celant pedicas scutulato rete ad capiendas muscas circa grassantes? quam non ad hoc uidetur pertinere crebra tapexitas telæ: & quadam politura artis: ipsa per se tenax ratio textrinæ? quam laxus afflatus ad non respuenda quæ ueniantur? sinus derelicto laxo prætenti summa parte: ut arbitrari liceat illa quæ difficile cernuntur: atq; ut in plagis lineæ offensæ præcipitantur in sinum. Specus ipsæ quæ concameratæ architectura? & contra frigora quanto uillosior? quam remotus a medio aliudq; agenti similis: inclusus uero sic ut sit nec ne intus aliquis cerni non possit. Age firmitas quanta irruimentibus uentis: quæ puluerum mole: degrauante. Latitudo telæ sæpe inter duas arbores cum exercet artem & discit texere. Longitudo fili a culmine: ac rursus a terra per illud ipsum uelut reciprocatio: subitq; pariter ac filia deducit. Cum uero captura incidit quam uigilans & paratus ad cursum. Licet extrema hæreat plaga semper in medium currit: ex quo. sic maxime totum concutiendo implicet. Scissa protinus reficit ad polituram sartiens. Namq; & lacertarum catulos uenantur. Hos primum tela inuoluentes: & tunc demum labra utranq; morfu apprehendentes amphitheatrali spectaculo cum contingit. Sunt & ex eo auguria. Quippe incremento amniam futuro telas suas altius tollunt. lidem sereno nō texunt nubilo texunt. Ideoq; multæ aranæ hymbrium signa sunt. Fœmina putant esse quæ texat: marem qui uenatur. Ita paria fieri merita. Coniugio aranei conueniunt crunibus. Pariunt uermiculos ouis similes. Nā nec differri horum genitura potest quoniam insectorum uix ulla alia narratio est. pariunt autem oua in tellas expensa: quia saliant: atque ita emittunt. Phalangius tantum in ipso specu incubat magno numero. Qui ut emerferit matrem consumit: sæpe & patrem ē. Aduuat enim incubare. Pariunt autem tricenos. Cæteræ pauciores. Et incubat triduo. Consumuntur aranei quater spetenis diebus.

#### De scorpionibus.

Ca.

XXV.

Imiliter his & scorpiones terrestres uermiculos ouorum specie pariunt: similiterque perimunt. Pestis importuna ueneni serpētium: nisi quod grauiore supplicio lento per triduum morte conficiunt: Virginibus lætali semper ictu & fœminis fere in totum. Viris autem in matutino exeunte canis priusquam aliquo fortuito ictu ieiunum exerant uenenum. Semper cauda in ictu est nulloque momento meditari cessat: ne quando desit occasio. Ferit obliquo ictu & inflexu. Venenum ab iis candidum fundi Apollodorus auctor est in nouem genera descriptis p colores maxime superuacuos. quoniam non est scire quo minime exitiales prædixerit. Geminos quibusdam aculeos esse maresque sæuissimos. Nam coirum iis tribuit. Intelligi autem gracilitate & longitudine. Venenum omnibus medio die cum incanduerit solis ardoribus. Itemque cū sitiunt inexplēbiles potu. Cōstat & septena caudæ internodia sæuiora eē. Pluribus enim fena sunt. Hoc malum africæ uolucres etiam austri faciunt: pādētibz brachia ut remigia subleuant. Apollodorus idem plane quibusdam inesse pennas tra-



dit. Sæpe pſylli qui reliquarum uenena terrarum inuehentes quæstus sui causa peregrinis malis impleuere italiam. Hos quoq; importare conati sunt. Sed uiuere intra siculi cæli regionem non potuere. Visuntur tamen aliquando in italia: sed innocui: multisq; aliis in locis: ut circa farum in ægypto. In scythia interimunt etiam sues: alioquin uiuaciores contra uenena talia. Nigras quidem celerius si in aquam se immiserint. Homini icto putatur esse remedio ipsorum cinis potius in uino: aut oleo emersus. Magnam aduersitatem cum stellionibus putant esse: innocuos duntaxat iis: qui & ipsi carent sanguine lacertarum figura. Atq; scorpiones in totum nulli nocere: quibus nō sit sanguis. Quidam & ab ipsis foetum deuorari arbitrantur. Vnum modo relinqui solertissimum & qui se ipsius matris clunibus imponendo tutus & a cauda & a morsu loco fiat. Hunc esse reliquorū ultorem: qui postremo genitores conficiat supne. pariunt aut undeni.

De stellionibus.

Ca. XXVI.

**c** Hameleonum stelliones quodāmodo naturam habent: rore tantum uiuentes: præterq; araneis. Similis cicadis uita: quarum duo genera. Minores quæ primæ proueniunt: quæ ue sunt mutæ: & nouissime pereunt. Sunt autem multæ. Sequens est uolatura. Quæ canunt uocantur achetæ: & quæ minores ex iis sunt tettigometræ. Sed illæ magis canoræ. Mares cantant in utroq; genere. Fœminæ silent. Gentes uescuntur iis ad orientem: etiam parti opibus abundantibus. Ante coitum mares præferunt: a coitu fœminas: ouis earum corruptis quæ sunt candida. Coitus supinis. Asperitas præacuta in dorso: qua excauant foetura locum in terra. Fit primo uermiculus. Dein ex eo quæ uocatur tettigometra: cuius cortice rupto circa solstitia euolent: noctu semper. Primum nigræ atq; duræ. Vnum hoc ex his quæ uiuunt & sine ore est. Pro eo quidam aculeatum linguis simile. Et hoc in pectore: quo rorem lambunt. Pectus ipsum fistulosum. Hoc canunt achetæ ut diximus. De cætero in uentre nihil est. Excitata cum subuolant humorem reddunt: quod solum argumentum est rore easde; alii. Iisdem solis nullum ad excrementa corporis foramen. Oculis tam hebetes: ut si quis digytum contrahens ac remittens iis appropinquet: transeant uelut folia. Quidam duo alia genera faciunt earum. Surculariam quæ sit grandior: frumentariam quam alii auenariam uocant. Apparet. n. simul cum frumentis arescentibus.

De cicadis.

Ca. XXVII.

**c** Icadæ non nascuntur in raritate arborum. Idcirco non sunt cyrenis circa opidum: nec in campis nec in frigidis aut umbrosis nemoribus. Est quædam & iis locorum differentia. In milesia regione paucis sunt locis. Sed in cephaleniæ amnis quidam penuriam earum & copiam dirimit. At in regio agro silent omēs. Ultra flumen in locis canunt. Pennarum illis natura quæ apibus: sed pro corpore amplior.

De pennis insectorum: & scarabeis: & reliquis scarabeorū generis. Ca. XXVIII.

**i** Insectorum quædam binas gerunt pennas ut muscæ: quædam quaternas ut apes. Membranis ut cicadæ uolant. Quaternas habent quæ aculeis in aluo armantur. Nullum cui tælum in ore: pluribus q̄binis aduolat pennis. Illis enim ultionis causa datum: & his auditis. Nullis eorum pennæ reuiuiscunt auulsæ. Nullum cui aculeus in aluo bipenne est. Quibusdam pennarum tutelæ crusta superuenit ut scarabeis. Quorum tenuior fragiliorque penna. iis negatus aculeus. Sed in quodam genere eorum grandi cornua prælonga bisulcis dentata forcipibus in cacumine (cum libuit) ad morsum coeuntibus. Infantum remediis etiam ex ceruice suspenduntur. Lucanos uocat hos Nigidius. Aliud rursus eorum genus qui e fimo ingentis pilas



auersi pedibus uolitant: paruosq; i iis cōtra rigore hyemis uermiculos foetus sui nidu  
lit. Volitat alii magno cū murmure aut mugitu. Alii focos & prata crebris fornacib;  
excauant nocturno stridore uocales. Lucet igniū mō noctu laterū & clunium colore  
lampyrides: nunc pennarum hiatu refulgentes. nunc uero compressu obumbratæ nō  
ante natura pabula aut post defecta conspicuæ. Econtrario tenebrarū alumnæ blattæ  
uitam lucemq; fugiunt in balneis maxime humido uapore prognatæ. Fodiunt ex eo  
dem genere rutuli atq; prægrandes scarabei tellurem aridam: fauosq; parvæ & fistulosæ  
modo spongiæ medicato melle fingunt. In thraciæ partibus iuxta olympū locus est par  
uus: in quo unum hoc animal exanimatur: ob hoc cantharolethrus appellatus Pennæ  
infectis omnibus sine scissura: nulli cauda nisi scorpiōi. Hic eorum solus & brachia ha  
bet: & in cauda spiculum. Reliquorum quibusdam aculeus in ore ut asilo: siue tabanū  
dici placet. Item culicibus & quibusdam muscis. Omnibus autem his in hore & p lin  
gua sunt hi aculei. quibusdam hebetes neq; ad punctum: sed ad suctum: ut muscarum  
generi: in quo lingua euidentis fistula est. Nec sunt talibus dentes. Aliis cornicula ante  
oculos prætenduntur ignauia ut papilionibus: Quædam infecta carent pēnis: ut sco  
lopendræ. Insectorum pedes quibus sunt in obliquum mouentur. Quorundam ex  
tremi longiores foris curuantur ut locustis:

De locustis.

Ca. XXIX.

h Ae pariunt in terra dimisso spinæ caule oua condensa autumnī tempore. Ea  
durant hyeme sub terra. Subsequenti anno exitu ueris emittunt paruas nigrā  
tes & sine cruribus: pennisq; reptantes. Itaq; uernis aquis intereunt oua: licco  
uere maior prouentus. Alii duplicem earum foetum: geminumq; exitum tradunt. Ver  
giliarum exortu parere: deinde ad canis ortū obice: & alias renasci Quidā arctui occatu  
renasci. Mori matres cum peperint certum est uermiculo statim ci. ca fauces innascen  
te qui eas strangulat. Eodem tempore mares obeunt. Tam friuola ratione morientes ter  
pentem (cum libuit) necant singulæ faucibus eius apprehensis mordicus. Non nascū  
tur nisi in pluinis & rimosis locis In india ternū pedum longitudinis esse traditū: cru  
ribus & femoribus ferrarum usum præbentes cum iauerint. Est & alius earum el ius  
Gregatim sublatæ uento in maria aut stagna decidunt. Forte hoc casuq; euenit nō ut  
prisca exstimauiere: madefactis nocturno humore aliis. Iidem quippe noctibus nō uola  
re eas propter frigora tradiderunt. Ignari etiam longinqua maria ab iis transiri cōtinua  
ta plurium dierum profectio. Quod maxime miremur famem quoq; quam propter  
externa pabula præterq; sciunt imminere. Ac dearum iræ pestis ea intelligitur. Namq;  
& grandiores cernuntur & tanto uolant pennarum stridore: ut aliæ alies credantur:  
solemq; obumbrent: sollicitè suspectantibus populis: ne suas operiant terras. Sufficiunt  
quippe uires: & tanq̃ parum sit maria transire: immensos perineant tractus: di aq; messi  
bus contegunt nube: multa contactu adurentes. Omnia uero morfu erodentes: & fores  
quoq; tectorum: Italiam ex africa magna cohorte infestant: sæpe populo ad sybillina co  
acto remedia confugere inopiæ metu. In cyrenaica regione lex est ter anno debellandi  
eas. Primo oua obterendo: deinde: foetum: postremo adultas. Desertoris poena in eum q  
cessauerit. Et in leno insula certa mensura præfixa est: quam singuli enecatarum ad  
magistratus referant. Gracchulos quoq; ob id colunt aduerso uolatu occurrentes earū  
exicio. Necari & in syria militari imperio coguntur. Tot orbis partibus uagatur id n alū  
Parthis & hæ in cibo grata. Vox earum proficisci ab occipitio uidetur. Eo loco in cem  
missura scapularum habere quasi dentes exstimauntur: eosque inter se terendo stridore  
edere: circa duo æquinoctia maxime: sicut cicade circa solstitium. Coitus locustarum  
qui & insectorum omnium quæ coeunt: marem portante foemina: in eum foeminarum  
ultimo caudæ reflexo tradoq; digressu. Minores autē i omi hoc genere foeminis mares

De formicis nostratibus.

Ca. XXX.



Lurima insectoꝝ uermiculū gignūt. Nā & formicæ similē ouis. Vere & hæ uē apes cōmunicātes laborē. Sed apes utiles faciūt cibos. Hæ cōdūt. At siqꝫ cōpet onera corporibus eazꝫ. fateat̃ nullis portiōe uires eē maiores. Gerūt ea morſu: Maiores auerſæ poſtremis pedibus molliūt̃ humeris obnixæ. Et iis reip. rō: memoria: cura: Semina atroſa cōdūt: nec rurfus ī fruges exeāt e terra. Maiora ad ītroitū diuidūt. Ma defacta hymbre pferūt: atqꝫ ſiccāt. Operāt̃ & noctu plena luna. Eadē īterlunio ceſſant lā in ope q̃ labor? quæ ſedulitas? Et quoniā ex diuerſo cōuehūt altera alterius ignara: ut ſigna iuicē recognoſcāt. certi dies ad recognitionē mutuā nūdiniſ dāt. Quæ tūc earū cōcuſſatio? q̃ diligēs? Cū obuiis quædā colloctio atqꝫ p̃cūctatio. Silices itinere eazꝫ attri tos uidemus: & ī ope ſem̃ tā factā: ne qꝫ dubitet q̃libet in re qd poſſit q̃tulacūqꝫ ſeduli tas. Sepeliūt̃ inter ſe uiuentiū ſolæ. præter hominē. Nō ſunt in ſicilia pennatæ.

De indicis.

Ca.

XXXI.

i Ndicæ formicæ cornua erythris in æde herculis fixa miraculo fouere. Aurū ex cauernis egerunt terræ in regione ſeptētrionalium īndozꝫ: qui dardæ uocā tur. Iſſis color ſelium. Magnitudo ægypti lupozꝫ. Erutū hoc ab iis tēpore hyberno īndi furantur æſtuo ſeruore: conditis propter uaporem in cuniculis formicis: q̃ tamen odore ſollicitatē prouolant crebroqꝫ lacerant. q̃uis præuelocibus camelis fugien tes. Tanta pernitas feritaſqꝫ eſt cum amore auri.

De diuerſitate inſectorum.

Ca.

XXXII.

m Vltæ autem inſecta & aliter naſcuntur. Atqꝫ aſilus ī primis. Inſidet ex rore hic raphani filio primo uere: & ſpiſſatus ſole in magnitudinē miliū cogit. Inde oriſ uermiculus paruus: & triduo eruca: mox urica: quæ adiectis diebus creſcit im mobilis duro cortice ad tactū mouet̃ aranei. Hæc eruca quā chryſalidē appellant: rupto deinde cordice uolat papilio. De aialibus ī ligno & ex ligno naſcētibus C. XXXIII

f Ic quædam ex hymbre generant̃ in terra: quædā & in ligno. Nec enim & coſſi tantū in eo ſed etiā tabani ex eo naſcunt̃: & alia ubiqꝫ humor ē nimius: Sic intra hominē tineæ tricenū pedū: aliquādo & pluriū lōgitudine: iam in carne examini uiuētū quoqꝫ hominū capillo. Quæ ſœditate & Sylla dictator & Alcma ex cla riſſimis græciæ poetis obiēre. Hoc qdem & aues iſeſtat. Phaſianas uero īterimūt: nili pul uerātes ſefe. Pilos habentiū aſinū tantū īmunē hoc malo credūt: & oues. Gignūt aut̃ ex ueſtis genere: p̃cipue lanicio interēptæ a lupis ouiuū. Aquas quæqꝫ quaſdā qbus laua mur fertiliores eius generis iuenio apud auctores. Quippe cū & cæræ hoc gignāt: quod aialium minimū exiſtimat̃. Alia rurfus generāt̃ ſordibus ardi ſoli: poſteriorē crux laſci uia petauri & auris. Alia puluere humido ī cauernis uolucra.

De animali cui cibi exitus nō eſt.

Ca.

XXXIII.

e St animal eiufdem tēporis infixō ſemp ſanguini capite uiuēs: atqꝫ ita intume ſcēs: unū animaliū cui cibi nō ſit exitus: cū nimia dehicit ſatietate alimēto ipſo moriens. Nūq̃ in iumētis gignitur: in bubus frequēs: in canibus aliquādo in qbus omnia. In ouibus & in capris hoc ſolū. Aequē ē mira ſāguinis & hiruīnū gene ri ī paluſtri aqua ſitis. Nāqꝫ & hæ toto capite condunt̃. Eſt & uolucra canibus peculiare ſuum malū: aures maxime lancinās quæ defendi morſu nō queunt.

De tineis & culicibus & diuerſitate eazꝫ.

Ca.

XXXV

i Dem puluis in lanis & ueſte tineas creat. præcipue ſi araneus una includat̃. Sitit enī & oēm humorē abſorbēs arditatē ampliat. Hoc & in chartis naſcitur. Eſt eazꝫ genus tunicas ſuas trahentiū quo cocleæ mō. Sed horū pedes cernūt̃. Spoliatæ expirāt. Si accreuere faciūt chryſalidē. Ficarios culices caprificus generat. Cā tharides uermiculi ficozꝫ & pyri: & peuces: & cynachātæ: & roſæ. Venenum hoc remedia ſecum habet. Alæ medentur: quibus demptis letale ē. Rurfus alia genera culicum ace ſcens natura gignit. Quippe cū ī niue cādidi repiant̃: & uetuftiores uermiculi ī media



quidē altitudine rutili. Nā & ipsa nix uetustate rubescit. Hirti pilis: grādiore torpētēsq;

De pyrali siue pyrausta.

Ca. XXXVI.

Ignit aliqua & contrarium natura elementum. Si quidem i cypri arariis forna  
g cibū ex medio igni maioris muscæ magnitudinis uolat pēnatum quadrupes  
des appellatur pyralis a quibusdā pyrausta. Quādiu est in igne uiuit. Cum  
quasi longiore paulo uolatu tunc moritur. Hypanis fluuius in ponto circa solstitium  
desert acinorum effigie tenues membranas: quibus erumpit uolucris quadrupes supra  
dictæ modo: nec, ultra diem uiuit: unde hemorobion uocatur. Reliquis talium ab initio  
ad finem septenarii sunt numeri. Culici & uermiculo tersepteni. Corpus parientibus  
quater septeni. Mutationes & in alias figuras transitus trinis aut quadrinis diebus. Cæ  
tera ex iis pennata autumnō fere moriuntur. Tabani quidem etiam cæcitate. Muscis  
humore examinatis si cinere condantur redit uita.

Hystoria naturæ animalium per singula membra.

Ca. XXXVII.

Taq; nunc per singulas partes corporis præter iam dicta membratim tractet  
i hystoria. Caput habent cuncta quæ sanguinem. In capite paucis animalium  
nisi uolucris apices: diuersi quidem generis. Phoenici plumarum serie me  
dio eo exunte alio. Pauonibus crinitis aibusculis. Stymphalidæ erro. Phasianæ cornicu  
lis: Præterea parco: atq; ab illo galerita appellata quondam. Postea gallico uocabulo etiā  
legioni nomen dederat a lauda. Diximus & cui plicatilem cristam dedisset natura per  
medium caput a rostro residētē. Et fulicarum generi dedit cirros. Pico martio & grui  
bus ariæ. Sed spectati simum insigne gallinaceis corpore conferratum: nec carnem id  
esse: nec cartilaginē. nec callum iure dixerimus: uerum peculiare. Draconum enim  
cristas qui uiderit non reperitur. Cornua multis quidem & aquatiliū & marinorum  
& serpentium uariis data sunt modis. Sed quæ iure cornua intelligantur quadrupedi  
tantum generi. Acteonem enim & Cippum etiā i latina hystoria fabulosos reor. Nec ali  
bi maior lasciuiā naturæ lusit animalium armis. Sparsit hæc i ramis: ut ceruorum. Aliis  
simplicia tribuit ut in eodem genere sublonibus ex argumento dictis. Aliorum finxit  
in palmas: digitosq; emisit ex iis: unde platycerotas uocāt. Dedit ramosa capreis: sed par  
ua nec fecit decidua. Conuictu a in anfractum arietum generi: ceu cestus daret: Infesta  
tauris. In hoc quidem genere & foeminis tribuit. In multis tātum maribus. Rupicapris  
in dorsum adunca. Damis in aduersum. Erecta autem rugarumq; ambitu contorta &  
in leue fastigium exacuta ut lyras decerent strepsiceroti: quem addacā africa appellat  
Mobilia eadem: ut aures: phrygiæ armentis. Troglodytarum in terram directa: qua de  
cā obliqua ceruice pascuntur. Aliis singula: & hæc medio capite aut naribus ut diximus  
lamq; aliis ad incursum robusta: alius ad ictum pluribus modis: supina: conuersa: cōne  
xat: omnia in mucronem migrantia. In quodam genere pro manibus ad scabēdum cor  
pus. Cochleis ad prætentādum iter. In corpore cornua hæc sicut cerastis aliquando &  
singula. Cochleis semper bina: & ut prætendantur: ac resiliant. Vrorum cornibus bar  
bari septemtrionales potant: urnasq; binas capitis unius cornua implent. Alii præfixa  
his pila cuspidant. Apud nos in latina secta translucent: atq; etiam lumen inclusum  
latius fundunt: multasq; alias addelicias conferuntur. nunc tincta: nunc sublita: nunc  
quæ cerostata picturæ genere dicuntur. Omnibus autem caua: & in mucrone demū  
concreta sunt. Ceruis tantum solida: & omnibus annis decidua. Boum attritis ungulis  
cornua ungendo aruina medentur agricolæ. Adeo sequax natura est: ut in ipsis uiuen  
tium corporibus feruenti cæra flectantur: atq; incisa nascentium in diuersas partes tor  
queantur: ut singulis capitibus quaterna fiant. Tenuiora foeminis plerumq; sunt ut i  
pecore. Multis ouium nulla. nec ceruarum: nec quibus multifidi pedes: nec solidipedū  
ulli: excepto asino indico: qui uno armatus est cornu. Bisulcis bina tribuit. Nulli qui  
superne primores habent dentes. Qui putant eos in cornua absumi facile coarguunt.



ceruarum natura: quæ neq; dentes habet: ut neq; nares: nec tamē cornuā. Cæteroz ol-  
sibus adhærent. Ceruorum tātum cutibus enascuntur. Capita piscibus portione corpo-  
rum maxima fortassis ut mergantur. Ostrearum generi nulla: nec spongiis: nec aliis fe-  
re quibus solus ex sensibus tactus est. Quibus indiscretum caput est ut cancris. In ca-  
pite cunctorum animalū homini plurimus pilus iam qdem promiscue maribus ac fœ-  
minis. Apud intonsas utiq; gentes atq; etiā nomina ex eo capillatis alpiū incolis galliæ  
comatæ: ut tamen sit aliqua in hoc terræ differentia. Quippe miconii carentes eo 'gi-  
gnunt': sicut in cauno lienosi. Et quædam animalū naturaliter caluent: sicut strutioca-  
meli & corui aquatici: quibus apud græcos nomen est inde. Desuuiū eoz in muliere  
rarum. In spadonibus non uisum. Nec in ullo ante ueneris usum. Nec infra cerebrum:  
aut infra uerticem: aut circa tempora: atq; aures. Caluitiū uni tantum aīalium homini  
præterq̄ inatum. Canicies homini tantū & equis: sed homini semper a priori parte capi-  
tis tum deinde ab auersa. Vertices bini homini tantū. Aliqbus capitis ossa plana: tenuia  
sine medullis: serratis pectinatim structa compagibus. Petracta non queūt solidari. Sed  
exempta modice nō sunt lætalia in uicem eoz succedēte corporea cicatrice. Infirmis-  
ma esse uris: durissima psiticiis suo diximus loco. Cerebrū omnia habent animalia: quæ  
sanguinem. Aequæ & in mari quæ mollia appellauimus: quibus careant sanguine: ut po-  
lypi. Sed homo portione maximū & humidissimū: omniūq; uiscerū frigidissimū: duabus  
supra subterq; mēbranis uelatum: quæ alterutra rumpi mortifera. Cætero uiri q̄ fœmi-  
næ maius. Homiibus hoc sine sanguine: sine uenis: & reliquis sine pingui. Aliud esse  
q̄ medullā eruditi docent: quoniā coquēdo durecat. Omniū cerebro medio insunt ossi-  
cula parua. Vni hominū in infantia palpitāt: nec roborat ante primū sermonis exordiū  
Hoc est uiscerum excelsissimum: proximūq; celo capitis: sine carne: sine cruore: sine sor-  
dibus. Hic habet sensum arcem. Huc uenæ omnis a corde uis tendit. Hic definit. Hic  
culmen altissimum. Hic mentis est regimen. Omniū autem animalū in priora proutq;  
quia & sensus ante nos tendunt. Ab eo proficiscitur sōnus. Hic capitis nutatio. Quæ ce-  
rebrum non habent non dormiunt: Ceruis in capite inesse uermiculi sub linguæ inani-  
tate & circa articulum qua caput iungitur humero numero. xx. produntur. Aures ho-  
mini tantum immobiles. Ab iis Flaccorum cognomina. Nec in alia parte fœminis maius  
impedium margaritis dependentibus. In oriente quidem & iuris aurum gestare eo lo-  
ci decus existimatur. Animalium aliis maiores: aliis minores. Ceruis tantum scissæ: aut  
uelut diuisæ. Soricibus pilosæ. Sed aliquæ omnibus animal dūtaxat generantibus: exce-  
pto uirulo marino atq; delphino: & quæ cartilaginea & delphinum: quem tamen audi-  
re manifestum est. Nam & cantu mulcentur: & capiuntur attoniti sono. Quo nam mō  
audiant: mirum. Idem nec olfatus uestigia habent: cum olfaciant sagacissime. Pénato-  
rum animalium buboni tantum & oro plumæ uelut aures. Cæteris cauernæ ad auditū  
Simili modo squamigeris atq; serpentibus. In equis & omnium iumentorum genere in-  
dicia animi præferunt. Fessis marcidæ. Nutantes pavidis. Subrectæ furentibus. Resolu-  
tæ ægris. Facies homini tantum: cæteris aut rostra. Frons & aliis. Sed homini tantum  
tristitiæ: hylaritatis: clamentia: leueritatis index in assensu eius. Supercilia homini & pa-  
riuer & alterne mobilia & in iis pars animi. Negamus an annuimus: hæc maxime indi-  
cant. Fastus superbia aliubi conceptaculum: sed hic sedem habet. In corde nascitur: hic  
subit: hic pendet. Nihil altius simul abruptiusq; inuenit i corpore ubi solitaria esset. Sub-  
iacent oculi pars corporis preciosissima: & qui lucis usu uitam distinguant a morte. Nō  
oībus animalū hi. Ostreis nulli. Quibusdā conthaze dubii. Pectines enī si q̄ digytos  
aduersū hiantes eos moueat: contrahuntur ut uidentes. Et olentes fugiunt admota fera  
mēta. Quadrupedū talpis uisus nō ē. Oculoz effigies inest: si quis prætentā detrahat  
mēbranā. Et iter aues ardeolæ genera: quos leucos uocat altero oculocarere tradūt. Op-  
timi augurū cū ad austræ uolat septentrionē ue. Solui. n. picula & metus narrāt. Nigidiq



nec locustis nec cicadis esse dicit. Cochleis oculorū uicem cornicula bina prætentatu  
adimplent. Nec lunbricis ulli sunt: uermiū ue generi. Oculi hominī tantum diuerso  
colore: cæteris in suo cuiq̃ generi similes. Et equorum quibusdā glauci: sed in homine  
numerolissimæ diuersitatis atq; differentiæ: grandiores: modici: parui: prominentes:  
quos hebetiores putant: Cōditi quos clarissimæ cernere: sicut in colore caprinos. Præ  
terea alii cōtuentur longinqua. Alii nisi prope admota non cernunt. Multorum uisus  
fulgore solis cōstat nubilo die nō cernentium: nec post occasum. Alii interdiu hebetio  
res noctu præter cæteros cernunt. De geminis pupillis aut quibus noxii uisus essent  
satis diximus. Orcis in tenebris clariore ferunt. Tyberio Cæsari ipsi aliam q̃ genitorū  
mortalium fuisse naturā: ut expergefactus noctu paulisper haud alio mō q̃ luce clara  
cōtueretur omnia: paulatim tenebris sese obducentibus. Diuo Augusto equorū modo  
glauci fuere: supraq; hominē albicantis magnitudinis. Quā ob cām diligentius specta  
ri eos iracunde ferebat. Claudio Cæsari ab angulis candore carnosio: sanguineisq; ue  
nis subinde suffusi. Caio principi rigentes. Neroni nisi cum cōtueret ad prope admota  
hebetes. Viginti gladiatorū paria in Caii principis ludo fuere: in iis duo omnino qui  
cōtra cōminationē aliquā non conuiuerent: & ob id inuicti. Tantæ hoc difficultatis ē  
hominī. Plerisq; uero naturale ut nutare nō cessent: quos pauidiores accepimus. Ocu  
los unicolores nulli cum candore omnibus mediufculo differentes. Neq; ulla ex parte  
maiora indicia animi cunctis animalibus: sed maxime hominī: id est moderationis: clæ  
mentia: misericordia: odii: amoris: tristitiæ: lætitiæ. Cōtuitu quoq; multiformes: truces  
torui: flagrantēs: graues: transuersi: limi: summissi: blandi. Profecto in oculis animus in  
habitat. Ardentes: incendunt: humectant: cohibent. Hinc illæ misericordiæ lachrymæ.  
Hos cū osculamur animū ipsum uidemur attingere. Hinc fletus & rigantes ora riuī.  
Quis ille humor est in dolore tam fœcūdus & paratus? Aut ubi reliquo tēpore? Animo  
aut uidemus. Animo cernimus. Oculi ceu uasa quædā uisibilē eius ptem accipiunt:  
atq; transmittūt. Sic magna cogitatio obcæcat abducto intus uisu. Sic i morbo cōtiali  
aperti nihil cernunt animo caligante. Quin & patentibus dormiunt lepores: multiq;  
hoiū quos corybantian græci dicunt. Tenuibus multisq; membranīs eos natura cō  
posuit: callosis contra frigora caloresq; in extremo tunicis: quas subinde purificant la  
chrymationum saluiis: lubricos propter incurfantia & mobiles. Media eorum cornea  
fenestruit pupilla: cuius angustia nō sinūt uagri in certam aciem: & uelut canali di  
rigunt: obiterq; incidentia facile declinant. Aliis nigra: aliis atra: aliis ruffa: aliis glauci  
coloris orbibus circumdatis: ut habili mixtura accipiatur circunieccto cadore lux: & tē  
perato percussu non obstrepat: adeoq; iis absoluta uis speculi: ut tam parua illa pu  
pilla totam imaginem reddat hominis. Ea causa est. ut pleræq; alitū e. manibus hoiū  
oculos potissimus appetant: q̃ effigiem suam in iis cernentes uelut ad cognata deside  
ria sua tendunt. Veterina tantū buædam ad icremēta lunæ morbos sentiūt. Sed homo  
solus emissio homore cæcitate liberatur. Post uicesimū ānum multis restitutus ē uisus  
Quibusdā statim nascētibus negatus nullo oculorū uitio. Multis repēte ablat⁹ simili  
mō nū la pcedente iūria. Venam ab iis ptingere ad cerebrū pitissimi auctores tradūt  
Ego ad stomachum crediderim. Certe nulli sine redundancye eius eruitur oculus: mo  
rientibus illos opere: rursusq; in rogo patefacere quirritium magno ritu sacratum est.  
Ita more condito ut neq; ab homine supremum eos spectari fas est: & cælo: non osten  
di nefas. Vni animalium hominī deprauant. Vnde cognomina Stabonum & Petorū  
Ab iisdem qui altero lumine orbi nascerent cœlites uocant. Quis pui utrinq; ocelli  
lucini iniuriæ cognomē habuere. Nocturnorū animalū ueluti teliū in tenebris fulgēt  
radiantq; oculi: ut cōtueri nō sit. Et capræ luporū splēdēt: lucēq; iaculant. Vitulo mari  
no & hyenæ i mille colores trāseūt subinde. Quin & i tenebris multorū pisciū refulgēt  
sicut aridi robustiq; caudices uetustate putresq;. Nō cōnuere diximus quæ nō oblig



oculis sed circumactō capite cernerent. Chamaeleonis oculos circumagi totos tradunt. Canceri in obliquum aspiciunt. Crusta fragili inclusis rigentes. Locustis squilli q; magna ex parte sub eodē munimēto præduri eminet. Quorū duri sunt minus cernunt: q̄ quorū humidi. Serpentiū catulis & hirūdinum pullis si q; eruat: renasci tradunt. Insectorū omnium & qbus testacea operimēta oculi mouentur: sicut quadrupedum at res Quibus fragila operimēta: iis oculi duri. Omnia talia & pisces & insecta nō habent genas: nec integūt oculos. Omnibus mēbrana uitri mō translucida optendit. Palpebræ i genis homini utrinq;. Mulieribus etiam insectæ quottidiano tanta est decoris affectatio: ut tingantur oculi quoq;. Alia de causa hoc natura dederat ceu uallum quoddam uisus & prominēs munimentum circa occurrentia animalia. ut alia fortuitum incidētia. Desuere eas haud in merito uenere abundantibus tradunt. Ex cæteris nulli sunt: nisi quibus & in reliquo corpore pili. Sed quadrupedi in superioribus tantum genæ. Volucris in inferiore. Et quibus molle tergus ut serpētibus. Et quadrupedibus quæ oua pariunt ut lacertæ. Strutiocamelus alitum sola ut hō utrinq; palpebras habet. Nec genæ quidem omnibus: ideo neq; nictationes iis quæ animal generant. Grauiorē alitū inferiore gena cōniunt. Eadem nictantur ab angulis mēbrana obeunt. Columbæ & similia utraq; cōniunt. Et quadrupedes quæ oua pariunt ut testudines: crocodili inferiore tantum sine ulla nictatione: propter præduros oculos. Extremum ambitū genæ superioris antiqui cilium uocauere: unde & supercilia. Hoc uulnere aliquo diductum nō coalescit. In paucis humani corporis mēbris. Infra oculos malæ homini tantū quas prisci genas uocabāt. xii. tabularū interdicto radi a foeminis eas uetantes. Pudoris hæc sedes. Ibi maxime ostenditur rubor. Infra eas hylaritates risumq; indicātes buccæ. Et altior homini tātum: quē noui mores subdola irrisione dicauere nasus. Nō alii animalīū nares eminet. Auribus: serpentibus: piscibus: foramina tantū ad olfactus sine naribus. Et hīc cognomina simorū filonum. Septimo mense genitus sæpenumero foramina aurium & nariū defuere. Labra quibus brochi labeones dicti. Et os probū durius ue animal generantibus. Pro iis cornea & acuta uolucris rostra. Eadē rapto uiuētibus adunca. Collecto recta. Hærbas ruētibus limūq; redunca ut suū generi: Lata in usum iumentis uice manus ad colligenda pabu'a. Ora apertiora laniatu uiuentibus. Mētum nulli præter hominem: nec malæ. Maxillas crocodilus tantum superiores mouet. Terrestris quadrupedes eodem quo cæteræ more: præterq; in obliquum. Dentium tria genera. Serrati: aut continui: aut exerti. Serrati pectinatim coeunt: ne contrario occurſu atterantur: ut serpentibus: piscibus: canibus. Continui ut homini: equo. Exerti apro: hippopotamo: elephanto. Continuatorum qui digerunt cibum lati & acuti. Qui conficiunt duplices. Qui discriminant eos canini appellantur. Hi sunt ferratis longissimi. Continui autem utraq; parte oris sunt ut equo: Aut superiore primores non sunt ut bubus ouibus: omnibusq; quæ ruminant. Capræ superiores nō sunt: præter primores geminos. Nulli exerti quibus serrati. Raro foeminæ & tamen sine usu. Itaque cum apri percutiāt: foeminæ sues mordent. Nulli cui cornua exerti: sed omnes sui conchaui. Cæteris dentes solidi. Piscium omnibus serrati: præter scarum. Huic uni aquatiliū plani. Cætero multis eorum in lingua & toto ore: ut turbata uulnere molliant: quæ attritu subrigere non queunt. Multis & in plato: atque etiam in cauda. Præterea in os uergentes ne excidant cibi nullum habentibus retinendi amniculum. Similes aspidi & serpentibus: sed duo in superna parte dextra leuaq; longissimi tenui fistula perforati: ut scorpionum aculei uenenum infundentes: non aliud hoc esse q̄ fel serpentium. Et idē uenis sub spina ad os peruenire: & has per uentrem descendere diligentissimi auctores scribunt. Quidam unum esse eum: & quia sit aduncus: resupinari eum mormorderit. Aliqui tunc decidere eum: rursusq; recrescere faciem decussu: & sine eo esse quos tractari cernam9 Scorpionis caudæ inesse eum: & plerisq; ternos. Viperæ dentes gingiuis cōdunt. Hæc



eadē prāgnās ueneno impresso dentiū repulso uirus fundit i morsus: Volucrū nulli  
dentes prāter uespertilionē. Cameli soli ex iis quæ nō sūt cornigera in supiori maxilla  
primores nō habent. Cornua habentiū nulli ferrati. Et cochleæ dentes habent: indicio  
est a minimis earū derosas uites. At in marinis crustata & cartilaginea priores habere.  
Itē echinis quinos esse: unde itelligi potuerit miror. Dentiū uice aculei insectis. Simiæ  
dentes ut homini: Elephantos intus ad mādendū quattuor: prāterq; eos qui pminēt  
Masculis: reflexi: foeminis recti atq; proni. Musculus marinus q balēam ātecedit nullos  
habet. Sed p iis setis itus os hirtum: & linguā etiā appellatā. Terrestriū minutis quadru  
pedibus primo es bini utrinq; longissimi. Cæteris cū ipsis nascunt. Homini postq; na  
tus est septimo mense. Reliquis ppetui manent. Mutantur homini: leoni: iumēto: cani  
& ruminātibus. Sed leoni & cani nō nisi canini appellati. Lupi dexter caninus in ma  
gnis habetur operibus. Maxillares qui sūt a caninis nullū aīal mutat. Homini nouissi  
mi qui genuini uocant. circiter uicesimū annum gignunt: multis & octogesimo. Fo  
eminis quoq; sed quibus in iuuenta nō fuere nati: decidere in senecta & mox renasci cer  
tum est. Zancleu samothracenū ciuem cui renati essent post centū & quattuor annos  
Mutianus uisū a se pdidit. Cætero maribus plures q; foeminis in hoīe: pecude: capris  
ue. Timarchus Nicoclis filius Pappi duos ordines habuit maxillarū. Frater eius nō mu  
tauit primores: ideoq; prāteruit. Est exemplū dentis homini & in palato geniti. At cari  
ni amissi casu aliquo nunq; renascunt. Cæteris senecta rubescunt. Equo tantū cācidi  
ores fiunt: Aetas ueterinorū dentibus indicatur. Equo sunt humero xl. Amittit tricesi  
mo mense primores utrinq; binos. Sequenti anno totidem p̄ximos: cum subeunt dicti  
collumellares. Quinto anno incipiente binos amittit. qui sexto anno renascunt. Vi  
omnis habet & renatos & immutabiles. Equo castrato prius nō decidunt dentes. Asino  
rū genus tricesimo mense similiter amittit: deinde senis mensibus. Quod si non prius  
pepererint: q; decidant postremi: sterilitas certa. Bobus bis mutantur. Suibus decidunt  
nunq;. Absumpta hac obseruatione senectus in equis & cæteris ueterinis itelligit dē  
tium brochitate: superciliorū canicie: & circa ea lacunis cū fere xvi. annorū existimant  
Hominū dentibus quodam inest uirus. Nāq; & speculi nitorem ex aduerso nudati he  
betant: & columbarū foetus implumes necant. Reliqua de iis in generatione hominū  
dicta sunt. Erumpentibus morbi corpora infantia accipiunt. Reliqua animalia quæ  
ferratos habent: s̄auissima dentibus. Linguae nō omnibus eodem mō. Tenuissima ser  
pentibus & trifulca: uibrans: attri coloris: & si extrahas praelonga. Lacertis bifida & pilo  
sa. Vitulisq; marinis duplex. Sed supradictis capillamenti tenuitate. Cæteris ad circum  
lambenda ora. Piscibus paulominus q; tota adhæ: ens. Crocodilis tota. Sed in gustatu  
linguae uice carnosum aquatilibus palatum. Leonibus ac pardis omnibusque generis  
eius etiā felibus imbricatæ asperitatis: & limæ similis: attenuansque lambendo cutem  
hominis. Quæ causa etiā mansuefacta ubi ad uicinum sanguinem peruenit salua:  
inuitat ad rabiem. De purpurarum linguis diximus. Ranis prima cohæret. Intima ab  
soluta a gutture qua uoce mittunt. Mares tum uocantur ololygones statō id tempore  
euenit: cientibus ad coitum foeminas. Tum siquidem inferiore labro demisso ad libra  
mentum modicæ aquæ receptæ i fauces palpitante sibi lingua ululatus elicitur. Tūc  
extenti buccarum sinus perlucet. Oculi flagrant labore perpulsi. Quibus in postero  
re parte aculei: iis & dentes & lingua. Apibus etiā praelonga. eminens & cicadis. Qui  
bus aculeus in ore fistulosus: iis nec lingua nec dentes: Quibusdam inectis intus lin  
gua ut formicis. Ceterum lata elephantos prācipue. Reliquis in suo gente semper ab  
soluta. Homini tantum ita s̄ape constricta uenis: ut intercidi eas necesse sit. Metellum  
pontificem adeo inexplanatæ fuisse accepimus: ut multis mensibus tortus credatur:  
cum meditatur in dedicanda æde opifere dicere. Cæteris septimo fere anno sermonem  
exprimit. Multis uero talis eius ars: contingi: ut auium & animalium uocis indiscere



re edatur imitatio. Intellectus saporum est cæteris in prima lingua: homini & in Plato  
Tonillæ in homine in sue glandullæ. quod inter eas uuæ nomine ultimo depêdet pa  
lato homini tantum est. Sub ea minor lingua: nulli oua generantiū. Opera eius gemi  
na duabus interposita fistulis. Interior earum epiglottis appellatur arteria ad pulmonē  
atq; cor pertinens. Hanc operit in epulando spiritu ac uoce illac meâte: ne si potus cit  
ue in alienū derrauerit tramitē torqueat. Altera exterior ē: appellat̃ sane gula: qua cib  
atq; potus deuoratur. Tendit hæc ad stomachū: is ad uentrē. Hæc p uices operit cū spi  
ritus tantū aut uox cōmeat: ne restagnatio itēpestiua alui obstrepat. Ex cartilagine &  
carne arteria: gula neruo & carne cōstat. Ceruix nulli: nisi qbus utraq; hæc. Cæteris col  
lum: quibus tantū gulū. Sed quibus ceruix e multis uertebratisq; orbiculatim cōstit  
flexilis ad circūspectum articulorū nodis iungitur. Leoni tantum & lupo & hyenæ &  
singulis rectisq; ossibus rigēs. Cætero spinæ adnectitur. Spina lūbis ossa: sed tereti stru  
ctura per media foramina a cerebro medulla descendente. Eandē esse ei naturā: quam  
cerebro colligunt: quoniā prætenui eius membrana modo incisa statim expiret. Qui  
bus longa crura: iis lōga & colla. Item aquaticis quibus breuia crura habētibus: simili mō  
uncos ungues. Guttur homini tantum & suis intumescit: aquarū quæ potant̃ ple  
rūq; uitio. Sūmum gulæ fauces uocant̃: postremum stomachus. Hoc nomie est sub ar  
teria iam carnosa inanitas adnexa spinæ ad latitudinē ac longitudinem lagenæ nō do  
fusa. Quibus fauces non sunt: ne stomachus quidem est: nec colla: nec guttur: ut pi  
scibus: & ora uentribus iunguntur. Testudini marinæ lingua nulla: nec dentes: sed ro  
stri acie cōminuit omnia. Postea arteria & stomachus denticulatus callo in modū rubi  
ad conficiendos cibos decrecentibus crenis quicqd appropinquat uentri. Nouissima  
asperitas ut scobina fabri. Cor animalibus cæteris in medio pectore ē. Homini tantum  
infra leuam papillā turbinato mucrone in priora eminens. Piscibus solis ad os spectat.  
Hoc primum nascentibus formari in utero tradunt. Deinde crebrum: sicut tardissime  
oculos. Sed hos primum mori: cor nouissime. Huic præcipuus calor. palpitat certe: & q  
si alterum mouetur. Intra animalia præmolli firmeq; opertum membranæ inuoluto  
munitū costarum & pectoris muro: ut pareat præcipuam uitæ causam & origiē. Pri  
ma domicilia intra se animo & sanguini præbet: sinuoso specu: & in magnis animalib  
bus triplici: in nullo nō gemino. Ibi mens habitat. Ex hoc fonte duæ grandes uenæ in  
priora & terga discurrūt: sparſaq; ramoꝝ serie p alias minores omnibus mēbris uitalem  
sanguinē rigant. Solum hoc uiscerum uitis nō maceratur. nec supplicia uitæ trahit:  
læsūq; mortem ilico affert. Cæteris corruptis uitalitas in corde dura. Bruta existimant̃  
animalium quibus durum riget: audacia quibus paruum est: pauida quibus pgrade.  
Maximū autem est pro portione muribus: lepori: asino: ceruo: pantheræ: mustellis: hye  
nis & omnibus timidis aut propter metum maleficis. In paphlagonia pdcibus cerda.  
In equorū corde & boum ossa reperiuntur: interdum auguria. Id per singulos annos in  
homine ad binas drachmas ponderis ad quinquagesimū annum accedere. Ab eo detrahi  
tantundem: & ideo nō uiuere hominē ultra centesimū annum defectu cordis ægyptii  
existimāt. Quibus mos & cadauera asseruare medicata. Hirto corde gigni quosdam ho  
mines pdunt: nec alios fortiores esse industria: sicut Aristomenē messeniū: q. ccc. occi  
dit lacedæmonios. Ipse cōuulneratus & captus semel p cauernā latomiæ euasit angu  
stias: uulpium aditus secutus. Itē captus: sopitis custodibus sōno ad ignē aduolatus  
lora cū corpore exussit. Tertio capto lacedæmonii pectus disseuere causa uidēdi: hirsu  
tūq; cor repertū est. In corde sūmo pinguitudo ē quædā lætis extis. Nō semp hoc autē  
in parte extorū habitum ē. L. Postumio. L. Albino rege sacrorum post centesimam uice  
simātertiam o'lympiadem: cum rex Pyrrhus ex italia discessisset cor in extis aruspices as  
picere cœperunt. Cæsari dictatori quo die primū ueste purpurea pcessit: atq; i sella au  
rea isedit sacrifici bis i extis defuit. Vnde questio magna de diuinatiōe argumētātib9



potuerit ne sine illo uisere hostia uiuere? An ad tempus amiserit? Negat' trahi posse  
in iis: qui cardiaco morbo obierint. Negatur & ueneno interemptis. Certe extat orō Vi  
telli. qua reū Pisonē eius sceleris coarguit: hoc usus argumento palāq; testatus: nō po  
tuisse ob uenenum cor Germanici Cæsaris cremari. Cōtra genere morbi defensus est  
Piso. Sub eo pulmo est spirādīq; officina. attrahens: ac redens animā. idcirco spōgiōsus  
ac fistulis inanibns cauus. Pauca eū (ut dictum est) habent aquatilia: ac cætera eua  
parientia exiguū: spumōsum nec sanguineū: ideo nō sitiunt. Eadē est causa quare sub  
aqua diu ranæ & phocæ utinentur. Testudo quoq; quīs prægrandē & sub toto tegu  
mento habeat: sine sanguine tamē habet. Quanto minor hic corporibus: tanto ueloci  
tas maior. Chameleoni portione maximus & nihil aliud intus. Iecur & dextera in parte  
est. In eo quod caput extorū uocant magnæ uarietatis. M. Marcello circa mortē cum  
periit Ab Hannibale defuit in extris. sequenti deinde die geminū repertū est. Defuit &  
Caio Mario cum immolaret uticæ. Item Caio principi Chalende. ianuaris cū iniret cō  
sulatū: quo anno interfectus est Claudio successorī eius quo mense interemptus est  
ueneno Diuo Augusto spoletī sacrificanti primo potestatis suæ die sex uictimarū ioci  
nera replicata intrinsecus ab ima fibra reperta sunt. Responsumq; duplicaturū intra  
annum imperiū. Caput extorū tristis ostenti uisum tum quc; est: præterq; in sollicitu  
dine ac metu. Tunc enim peremit curas. At bina iocinera leporibus circa briletum &  
tharnem: & in cheronneso ad ppontidem. Mirūq; traslatis alio interit alterū. In eodem  
est etiam fel nō omnibus datum animalibus. In eubœæ chalcide nullū pecori. In naxō  
prægrande geminūq; ut pdigii loco utrinq; aduenæ. Equi: muli: asini: cerui: capræ  
apri: cameli: delpbini nō habent. Muriū aliqui habent. Hominū paucis nō est: quo  
rum ualitudo firmitas & uita longior. Snt qui equo nō quidē iecore esse sed ī alio pu  
tent: & ceruo in cauda aut intestinis. Ideo tantam habent amaritudinem: ut a canibus  
nō attingatur. Est aut nihil aliud q; purgamentū pessimi sanguinis: & ideo in materia  
eius est. Certe iecur nulli est: nisi sanguinē habentibus. Accipit hoc a corde cui iungit  
fundiq; in uenas. Sed in felle nigro infaniæ cā homini: morsq; toto reddito. Hinc & in  
mores crimē bilis nomen. Adeo manū est in hac parte uirus cum se fundit in animū.  
Q uin & toto corpore uagum colorem quoq; oculis aufert. Illud quidē redditum etiā  
ahenis. Nigrescuntq; cōtacta eo: ne quis miretur id uenenum esse serpentū. Carent eo  
qui absinthio uestuntur in ponto. Sed renibus ex parte tantum altera intestino iun  
gitur: ut quorū: coturnicibus: phasianis. Quibusdā intestino tantū ut columbis: acci  
pitri: murenis. Paucis aut in pectore. Serpentibus portōe maxime copiosū & piscibus.  
Est aut plerisq; toto intestino sicut accipitri miluo. Præterea ī pectore ē & cæteris auib;.  
Vitulis qdē marinis ad multa quoq; nobile. Tauroꝝ felle aureus ducit color. Aruspi  
ces id Neptūo & humoris potētiae dicauere. Geminūq; fuit Diuo Augusto: quo die apd  
actū uicit. Muriū iecusculis fibræ ad numeꝝ lunæ dieꝝ ī mēse cōgruere dicunt: toti  
dēq; & iueniri quorū lumē eius sit. Præterea bruma īcrescere. Cuniculoꝝ exta ī betica  
gemina sæpe reperiunt. Ranæ rubetæ altera fibra a formicis nō attingit pp uenenu  
ut arbitrant. Iecur maxie uetustatis patiescētēnis durare ānis obsidionū exēpla pdidet  
Exta serpētibus & la certis lōga. Cecinæ uolaterrāo dracones emicuisse de extis læto p  
digio tradit: Et pfecto nihil īcredibile sit extimātibus. Pyrrhoregi quo die periit pila  
hostiæ capita replisse sāguinē suū labētia. Extā hominī ab ī superiore uiscerū parte sepan  
tur mēbranis q; pcordia appellāt: q; cordi ptēdunt: q; græci appellauerūt phrēas. Oīa  
quidem principalia uisera membranīs propriis ac uelut uaginis inclusit prouidens  
natura. In hac fuit & peculiaris causa uicinias alui: ne cibis supprimeretur animus.  
Huic certe refertur accepta subtilitas mentis: ideo nulla est ei caro: sed neruosa exilitas  
In eadem præcipua hylaritatis sedes. quod titillatu maxime intelligitur alarum: quas  
subit: non alibi tenuiore cute humana: ideo scabendi dulcedine ibi proxima. Ob hoc



in proeliis gladiatorumq; spectaculis mortē cū risu traiecta præcordia attulerunt. Subest uenter stomachū habēbus: cæteris simplex: ruminātibus geminus: sanguine carentibus nullus. Intestinus enim quibusdam ab ore incipiens quadam uia eodē reflectitur: ut sæpiæ & polypo. In homine adnexus infimo stomacho similis canino. His solis animaliū inferiore parte angustior. Itaq; & sola uomunt: quia repleto ppter angustias supprimitur cibus. Quod accidere nō potest iis: quorum spatiosa laxitas eū ad inferiora transmittit. Ab hoc uentriculo lactes i homine & oue per quas labitur cibus. In cæteris cæilia: quibus capatiora intestina ad aluū Hōiniq; flexuosissimis orbibus. Idcirco magis auidi ciborūq; ab aluo lōgius spatiū. Idē mīngsolertes: quibus obesissimūq; ēter. Aues quoq; geminos sin9 habēt. Quædā unū quo mergūtur recētia: ut guttē. Alteꝛe i quē exeo dimittūt cōcoctōe maturata: ut gallinæ: palūbes colūbæ. p̄dices. Cætera fere carēt eo: ed gula potētiore: ut unū ut gracchuli: corui: cornices. Quædā neutro mō. Sed uentrē proximū habēt quibus prælonga colla & angusta: ut porphyriōni. Venter solidipedū asp̄ & durus Terrestriū aliis denticulatæ asperitatis: aliis cancelatī mordacis. Quibus neq; dētes utriq; nec ruminatio. Hic cōficiuntur cibi. Hinc i aluum delabūtur. Medio hæc umbilico adnexa omnibus. In homine ille ifima pte simile suillo: a græcis appellat̄ colon: ubi dolorum magna causa est. Angustissima canibus. Qua de causa uehementi nisu nec sine cruciatu leuant eam. Insatiabilia animalium quibus a uentre protinus recto intestino transeunt cibi: ut lupis ceruariis: & inter aues mergis. Ventres & elephantō quattuor. Cætera suis similia. Pulmo quadruplo maior q̄ bubulo. Auibus uēter carnosus callosusq; In uentre. hirūdinū pullis lapilli cādido aut rubētī cōcolore: q̄ chelidonii uocantur magicis narrati artibus repiuntur. Et in iuencæ secundo uentre pilæ rotunditate nigricans tophus: nullo pondere: sigulare (ut putāt) remedium ægre parietibus: si telurē nō attigerit. Ventriculi atq; intestina pigui ac tenui omento integuntur: præter quā oua gignentibus. Huic adnectitur lyen i sinistra parte aduersus iecur cū quo locum aliquādo pmutat: sed prodigiose. Quidā eū putant in esse oua parientibus. Item serpentibus admodum exiguum. Ita certe apparet in testudine: & crocodilo: & lacertis: & ranis. Cynocephalo autē nō esse cōstat: neq; iis quæ careant sanguine. Peculiare eursus impedimētum aliquādo in eo. Quā ob rem inuritur cursorum laborantibus. Et per uulnus etiā exempto uiuere aialia tradūt. Sunt qui putēt adimi risū sumul hōi. In rempantiāq; ioci cōstare lyenis magnitudine. Aliæ regio sepsis appellatur in qua. minimos esse pecori. tradūt: & inde ad lyenem inuenta remedia. At in brileto & tharne quaterni renes ceruis Cōtra pēnatis squamosiq; nulli. Cætero summis adhærent lumbis. Dexter omnibus est latior: & minus pinguis: siccioreq; Vtrique autem. in pinguitudine medio exit: præterquam in uitulo marino. Animalia in renibus pinguiissima. Quæ quidem lætaliter circum eos concreto pingui. Aliquando in eis inueniuntur lapilli. Renes habent omnia quadrupedum quæ animal generant: Oua parientium testudo sola: quæ & alia omnia uiscera. Sed homo bubulis similes uelut e multis renibus compositos. Pectus hoc est ossa præcordis & uitalibus natura circūdedit. At uentri quē necesse erat incrementum ademit. Nulli animalium circa uentrem ossa. Pectus homini tāū latū. reliq; carinatū: uolucris magnis: & iter eas aquaticis maxie. Costæ hōini tantum octonæ: suis denæ: cornigeris tredecim: serpentibus triginta. Infra aluum est a priore parte uescica: quæ nulli oua gignentium præter testudinem. Nulli nisi sanguinem pulmonem habenti. Nulli pedibus carētium. Inter eam & aluum arteriæ ad pubem tendentes: quæ ilia appellantur. In uescica lupi lapillus qui fyrites appellatur: Sed hominum quibusdam diro cruciatu subinde nascentes calculi: & setarum capillamēta. Vesica membrana constat: quæ uulnerata cicatrice non solidescit: neq; qua cerebrū aut cor inuoluitur. Plura enim membranarum genera. Foeminis eadem omnia: præterquam uescicæ iunctus utriculus: unde dictus uterus: quod alio nomine locos appellatur.



lāt. Hoc in reliquis animalibus uuluum. Hæc iperæ & intra se parientibus duplex. Oua generantium adnexa præcordiis. Et in muliere geminos sinus ab utraq; parte laterum habet. Funebri quotiens uersa spiritum inclusit. Boues grauidas negant præter dextero uulua sinu ferre: etiam cum geminos ferant. Vulua enecto partu melior quàm edito. Eiectitia uocatur illa. Hæc porcaria. Primiparæ suis optima. Contra effœtis a præter eodem die suis occisæ liuida ac macra. Nec nouellarum suum: præter primipararum probantur: potiusq; ueterum: necdum effœtarum: & biduo ante partum aut post partum: aut quo eiecerint die. Proxima eiectionis est occisæ uno die post partum. Huius & sumem optimum: si modo foetus non hauserit. Eiectionis teterrimum. Antiqui abdomen uocabant: priusq; calleret id scientes occidere non assueti. Cornigera una parte detentata: & quæ in pedibus talos habent sæuo pinguescunt. Biscula scissis uel in digitorum pedibus & non cornigera adipe. Concretus hic & cum refrixit fragilis semperq; in fine carnis. Contra pingue inter carnem cutemq; succo liquidum. Quædam non pinguescunt: ut lepus: perdix. Steriliora cuncta pingua & in maribus & in foeminis. Senescunt celerius præpingua. Oibus animalibus est quoddam in oculis pingue. Adeps cunctis sine sensu: qui nec arterias habet nec uenas. Plerisq; animalium est pinguedo sine sensu: quam ob causam sues spirantes. a muribus tradunt rosas. Quin & L. Apro nius consularis uiri filio detractos adipēs: leuatq; corpus immobili oenere. Et medulla ex eodem uidetur esse a iuuenta rubens: & senecta albescens. Non nisi cauis hæc ossibus. Nec cruribus iumentorum aut canum. Quare fracta non feruinentur: quod defluente euenit medulla. Est autem pinguis iis: quibus adeps. Seuosa cornigeris. Nervosa & in spina tantum dorsi ossa non habentibus ut piscium generi. Vrsis nulla. Leoni in femorum & brachiorum ossibus paucibus exigua ad modum. Cæteris enim est tanta duritia: ut ignis elidatur uelut e silice. Iis dura quæ non pinguescunt. Asinorum ad zubarum canora. Delphinis ossa non spinæ. Animal enim pariunt. Serpentibus spinæ. Aquatiliū mollibus nulla. Sed corpus circulis carnis uinctum: ut sapiæ atq; loliginis. Et in senectis negatur æque esse ulla. Cartilaginea animalium aquatiliū habent medullam in spina. Vituli marini cartilaginem: non ossa. Item omnium auriculæ ac nares quæ modicum eminent flexili mollicia naturæ prouidentia: ne frangerent. Cartilago rupta non solidescit. Nec præcisa ossa recrescunt: præterq; uterinis ab ungula ad suffragina. Homo crescit in longitudinem ad annos usq; ter septenos. Tum deinde ad plenitudinem. Maxime autem pubescens nondum quædam soluere: & præcipue ægritudine sentitur. Nervi orso a corde: bubuloq; et circumuoluti similem naturam & causam habent in omnibus lubricis applicati ossibus: nodisq; corporum qui uocantur articuli. Aliubi interuentu: aliubi ambiru: aliubi transitu ligantes. Hic teretes: illic lati: ut in unoquoq; poscit figuratio. Neq; in solidantur incisi: mirumq; uulneratis summus dolor: præfectis nullus. Sine nervis sunt quædam animalia: ut pisces: arteriis enim constant. Sed neq; eam molli piscium generi. Vbi sunt nervi: interiores conducunt membra: superiores reuocant. Inter hos latent arteriæ: id est spiritus semitæ. Iis innatant uenæ: id est sanguinis riuus. Arteriarum pulsus in cacumine maxime membrorum euidentis index fere morborum in modulos certos legesq; metricas per ætates stabilis aut citatus aut tardus descriptas ab Eriphilo medicinæ uatæ: miranda arte: nimiam propter subtilitatem desertus. Observatio tamen crebri aut languidi ictus gubernacula uitæ temperat. Arteriæ carent sensu: nam & sanguine. Nec omnes uitalem continent spiritum: præcisisq; torpescit tantum pars ea corporis. Aues nec uenas nec arterias habent. Item serpentes testudines: lacertæ minimumq; sanguinis. Venæ in prætenuis postremo fibras subter totam cutem dispersæ adeo in angustam subtilitatem tenuantur ut penetrare sanguinis non possit aliud uel quàm ex illis humor ab illo qui cacuminibus inumeris sudor appellatur: in umbilico uenarum nodoso coitus.



De sanguine & quorum celerrime siccetur: quorum non coeat.  
quorum grauiſſimus uel tenuiſſimus: quorum nullus. Ca. XXXVIII.

Anguis quibus multus & pinguis itacundia. Maribus quam foeminis nigri  
or. Et in iuuenta magis quam ſenio. Et inferiore parte pinguior. Magna &  
in eo uitalitatis portio. Emiſſus ſpiritus trahit ſecū: & tamen tactum non ſe  
tit. Animalium fortiora quibus ſanguis craſſior. Sapientiora quibus tenuior. Timidi  
ora quibus minimus. At quibus nullus hebetia. Taurorum celerrime coite atq; dure  
ſcit: ideo peſtifer potu maxime. Aprorum & ceruorum caprarūq; & bubalorum om  
nium non ſpiſſatur. Pinguiſſimus aſinis. Homini tenuiſſimus. Iis quibus plus qua  
terni pedes nullus. Obes minus copioſus: quoniam abſumitur pingui. Profluuium  
eius uni ſit in naribus homini: aliis nare altera: aliis utraq;. Quibusdam per inſerna.  
Multis per ora ſtatuto tēpore: ut nuper Macrio uiro prætorio: & omnibus annis. Vo  
luſio Saturnino urbis præfecto: qui nonageſimū etiam exceſſit annum. Solum hoc i  
corpore temporarium ſentit incrementum. Siquidem hoſtiæ abūdantiorem fūdunt:  
ſi prius bibere. Quæ animalium latere certis temporibus diximus nō habent tunc ſā  
guinem præter exiguas admodum circa corda guttas miro opere naturæ. Sicut & i ho  
mine: uim eius ad minima momenta mutari: non modo tātum in ore ſuffuſa materia  
uerum ad ſingulos animi habitus: pudore: ira: metu: palloribus pluribus modis: item  
ruboris alius enim iræ: & alius uerecundiæ. Nam & in metu refugere: & nuſq; eſſe cer  
tum eſt. Multiſq; non tranſfluere tranſſoſis: quod homini tantum euenit. Nam quæ  
mutari diximus colorem: alienum accipiūt quodam reſcuſſu. Homo ſolus i ſe mutat.  
Morbi omnes morſque ſanguinem abſumunt.

An in ſanguine principatus: & tergore: & pilis: & māmīs & uestitu. Ca. XXXIX.

Vnt qui ſubtilitatem animi conſtare non tenuitate ſanguinis putent: ſed cu  
te operimentisq; corporum. Et tunc magis aut minus bruta eſſe: ut oſtreas  
& teſtudines. Bouum tergora ſetas ſuum obſtare tenuitati innati ſpiritus: nec  
purum loquidumq; tranſmitti. Sic & in homine cum craſſior calloſior ue excludat  
cutis. Quæ uero ratio crocodilis ſi non cruori ſed duritiæ tergori tribuatur & ſolertia.  
Hippopotami corii craſſitudo talis: ut inde torreantur eſcæ. Et tamen eſt quædam i  
genio medica diligentia. Elephantorum quoq; tergora impenetrabiles ſetas habent: cū  
tamen omnium quadrupedum ſubtilitas animi precipua perhibeatur illis. Ergo cutis  
ipſa ſenſu caret: maxime in capite. Vbiq; per ſe hac ſine carne eſt uulnerata nō  
coit: ut in bucca cilioq;. Quæ animal pariunt pilos habent. Quæ oua pennas: aut  
ſquamas: aut corticem: aut teſtam: ut teſtudines: aut cutem puram ut ſerpentes. Pē  
narum caules omnium auium præciſæ non creſcūt: uulſæ autem renaſcuntur. Mē  
branis uolant fragilibus inſecta. Humentibus hirundines in mari. Siccis inter teſta ue  
ſpertilio. Horum quoq; alæ articulos habent. Pili a cute exeunt craſſa hirti. Foeminis  
tenuiores. Equis in iuba largi. In armis leoni: Daſipodi & in buccis intus & in pedi  
bus. Quæ utraq; Trogus & in ſepore tradidit: Hoc exemplo libidiñoſiores hominū quo  
q; hirtos colligens. Vilioſiſſimus animalium lepus Pubeſcit homo ſolus: quod niſi cō  
tingat ſterilis in gignendo eſt. ſeu maſculus ſeu foemina. Pili in homine partim ſimul  
partim poſtea gignuntur. Congeniti autem non deſinunt ſicut nec foeminis magno  
pere. Inuentæ tamen quædam deſtuitio capitis inualidæ: uelut languidiōres cum mē  
ſtrui curſus ſteteret. Quibusdam poſt geniti. Viris ſponte non gignuntur. Quadrupe  
dibus pilum cadere atq; ſubnaſci annum eſt. Viris creſcunt maxime in capite: mox in  
barba. Recipi non ut hærbæ ab cetera inciſura augentur: ſed ab radice exeunt. Cre  
ſcunt & in quibusdam morbis maxime tuſcis: & in ſenectate. Deſunctorum quoq; cer  
poribus. Libidiñoſis congeniti maturius deſtuit. At nati celerius recreſcunt. Qua  
drupedibus ſenectute craſſeſcunt: lanæq; rareſcūt. Quadrupedum dorſa piloſa: uē



ntres glabri. Bouum coris glutinum excoquitur: taurorumq; & id præcipuum. Mâ-  
mas homo solus e maribus habet. Cætera animalia mamarum notas tantum. Sed ne  
fœminæ quidem in pectore nisi quæ possunt partus suos attollere. Oua gignentium  
nulli. Nec lac nisi animal parienti. Volucrum uespertilio tantum. Fabulosum enim ar-  
bitror de strigibus ubera eas infantium labris immulgere. Esse in maledictis iam anti-  
quis strigem conuenit: sed quæ sit auium constare non arbitror.

Notabilia animalia quæ mammis.

Ca. XL.

Sinis a fœtu dolent: ideo sexto mense arcent partus: cum equæ anno prope to-  
to præbeant. Quibus solida ungula nec supra geminos partus. Hæc omnia  
binas habent mammas: nec aliubi quàm in femoribus. Eodem loco bifulca & cor-  
nigera. Boues quaternas. Oues capræ binas. Quæ numeroso fœcunda partu: & quibus  
digyri in pedibus: hæc plus habent toto uentre duplici ordine: ut sues. Generosæ duo-  
denas. Vulgares binis minus. Similiter canes. Alia uentre medio quaternas ut panthe-  
ræ. Alia binas ut leænæ. Elephas tantum sub armis duas: nec in pectore: sed citra in alis  
occultas. Nulla in femoribus digytos habentium. Primi geniti in quaque parte sues pri-  
mas premunt. Et sisefcæ sunt faucibus proximæ: tamen suam nouit quisque in fœtu quo  
genitus est ordine: eaque alitur: nec alia. Detracto illa alumno suo sterilefcit ilico: ac resis-  
lit. Vno uero ex omni turba relicto sola munifex quæ genito fuerat attributa descēdit  
Vrsæ mammas quaternas gerunt. Delphini binas in ima aluo papillas tantum: nec  
euidentes: & paulo in obliquum porrectas. Neque aliud animal in cursu lambitur. Et  
balenæ uitulique mammis nutriunt fœtus.

De lacte: & unde caseus non fiat.

Ca. XLI.

Vlieri ante septimum mensem profusum lac inutile. Ab eo mense quod uita-  
lis est partus: salubre. Plerisque autem totis mammis: atque etiam in alarum sinus  
fluit. Cameli lac mulgetur: ne iterum grauescat. Suauissimum hoc existimat  
ad unam mensuram tribus aquæ additis. Bos ante partum non habet. Ex primo semper  
a partu colostrum fiunt: nisi admisceatur aqua: in pumicis modum coeunt duritia. Asinæ  
prægnantes continuo latefcunt. Pullo earum ubi pingue pabulum biduo a partu ma-  
ternum lac gustasse letale est. Genus mali uocatur colostratio. Caseus non fit ex utrius-  
que dentatis. quoniam eorum lac non coit. Tenuissimum camelis: mox equabus. Crassi-  
ssimum asinæ ut coaguli uice utantur. Conferre aliquid & candori in mulierum cute  
existimatur. Pompeia certe Domitii Neronis coniunx quingentas per omnia secum  
fœtas trahens balnearum etiam solio totum corpus illo lacte macerabat: extendi quoque  
cutem credens. Omnem autem igne spissatum humore feruefcit. Bubulum caseo  
fertilius quam caprinum: ex eadem mensura pene altero tanto. Quæ plures quaternis mā-  
mas habent caseo inutilia: & meliora quæ binas. Coagulum inutile leporis. Hædi lau-  
datum. Præcipuum tamen dasipodis: quod & pfluuium alui medetur. Vnius utriusque  
dentatorum. Mirum barbara gentes quæ lacte uiuant ignorare aut spernere casei tot  
sæculis dotem: densantes id alioquin in acorem iucundum. Et pingue butyrum spu-  
ma: id est lactis concretiusque quam quod serum uocatur. Non omittendum in eo olei uim esse:  
& barbaros omnes infantesque nostros ita ungi.

De diuer sitate caseorum.

Ca. XLII.

Aus caseo romæ: ubi omnium gentium bona iudicantur: cōminus e puin-  
tis nemausensi præcipua: lesuræ gabalicique pagis: Sed breuis ac musteo tan-  
tum cōmendatio. Duobus alpes generibus pabula sua approbant. Dalmatiæ  
docleatem mittunt. Centrionicæ uatulicum. Numerosior apennino cebanius. Hunc  
& liguria mittit ouium maxime lactis. Auximatem ex umbria. Mixtoque etruriæ atque li-  
guriæ confinio lunensem magnitudine conspicuum. Quippe & ad singula milia po-  
do premitur. Proximum autem & turbi uestinum: crustuminumque & e ceditio campo



laudatissimum. Et caprarum gregi sua laus est. In recenti maxime: eam augente grati  
am fumo: qualis in ipsa urbe conficitur: cunctis preferendus. Nam galliarum sapor  
medicamenti uim optinet. Trans maria. uero bithynius fere in gloria est. Inesse pabu  
lis salem etiam ubi non detur. Ita maxime intelligitur omni in sale caseo senescente.

Quales redire in musteum Saporem aceto thymo maceratos. certum est: Tra  
dunt Zoroastrem in desertis caseo uixisse annis. xx. ita temperato ut uetustatem  
non sentiret.

Differentia membrorum hominis a cæteris animalibus. Ca. XLIII.

Errestrium solus homo bipes. Vni iuguli: humeri. Cæteris armi. Vni ulnæ.

Quibus animalium manus sunt intus tantum: carnosæ: extra neruis & cute  
constant. Digyti quibusdam in manibus seni. Cui Oratii ex patritia gente fi  
lias duas ob id sedigytas appellatas accepi. Vulcatium se digytum illustrem in poetica.  
Hominis digyti articulos habent ternos: Pollex binos: & digytis. aduersus uniuersis fle  
ctitur: per se uero in obliquum porrigitur: crassior cæteris. Huic minimus mensura  
par est. Duo reliqui sibi. Inter quos medius longissime protenditur. Quibus ex rapina  
uictus quadrupedum quindigyti in prioribus pedibus: reliquis quaterni: Leones: lu  
pi: canes: & pauca in posterioribus quoque quinos. ungues habent: uno iuxta cruris ar  
ticulum dependente. Reliqua quæ sunt minora digytos quinos. Brachia non omni  
bus paria esse. Thratio enim studioso in. C. Cæsaris ludo notum est dexteram fuisse p  
ceriorem. Animalium quædam ut manibus uruntur priore ministerio pedum: sed et quæ  
os illis adinuenientia cibos ut sciuri.

De simiarum similitudine.

Ca. XLIII.

Am simiarum genera perfectam hominis simulationem continent: facie: na  
ribus: auribus: palpebris. Quæ solæ quadrupedum & inferiorem habent genâ  
iam mammas in pectore & brachia: & crura in contrarium flexa. similiter in  
manibus ungues: digytos longioremque medium. Pedibus paulum differunt. Sunt  
enim ut manus prælongi. sed uestigium palmæ simile faciunt. Iis quoque pollex & arti  
culi ut homini. Et præter genitale tantum. Et hoc in manibus. Viscera etiam interio  
ra omnia ad exemplar.

De unguibus.

Ca. XLV.

Ungues qui clausulæ neruorum summæ existimantur omnibus iis quibus &  
digyti. Sed simiæ imbricati: hoibus lati: & defuncto crescunt. Rapacibus un  
ci. Ceteris recti: ut canibus: præter eum qui a crure plerisque dependet. Omni  
digytos habet quæ pedes excepto elephantis. Huic enim informes numero quidem quæ  
que: sed indiuisi: ac leuiter discreti: ungulisque non unguibus similes: & pedes. maio  
res priores. In posterioribus articuli breues. Idem poplites intus flectit hominis modo.  
Cætera animalia in diuersum. Posterioribus articuli pedibus quam prioribus. Nam  
quæ animal generant genua ante se flectunt: & susfraginum artus in aduersum. Ho  
mini genua & cubiti contraria. Item ursus & simiarum generi: ob id minime pernici  
bus: Oua parientibus quadrupedum crocodilo. Lacertis priora genua post curuatur  
posteriora in priorem partem. Sunt autem crura his obliqua humani pollicis modo.  
Sic & multi pedibus: præterquam nouissima salientibus. Aues & quadrupedes alas  
in priora curruant: susfragines in posteriora. Hominis genibus quedam & religio in  
est obseruatione gentium: Hæc supplices attingunt. Ad hæc manus tendunt: Hæc ut  
aras adorant: forassis quia inest iis uitalitas. Namque in ipsa genu utriusque commissura  
dextra leuatur a priore parte gemina quædam buccarum inanitas est: qua perfocta ceu  
uinculis spiritus fugit. Inest & in albis partibus quedam religio: sicut dextra osculis auer  
sa appetitur. In fide porrigitur. Antiquis græciæ in supplicando mentem attingere mos  
erat. Est in aure ima memorie locus: quem tangentes attestamus. Est post aurem æque



dextram nemefios: quæ dea latinum nomen ne in capitolio quidem inuenit: quo refe-  
rimus tacto ore proximū a minimo digytum: ueniam sermonis a diis exposcentes. Vari-  
ces in cruribus uiro tantum: mulieri raro. C. Marium qui septies consul fuit stantem  
sibi extrahi passum unum hominē Oppius auctor ē. Oia animalia a dextris partibus  
scedunt. Sinistris incubant. Reliqua ut libitum est grandiuuntur. Leo tantū & camelus  
pedatim: hoc est ut sinister pes non transeat dextrum: sed subsequat. Pedes homini ma-  
ximi: foeminis tenuiores. In omni genere suræ homini tantum & crura carnosā. Repe-  
ritur apud auctores in ægypto quædam nō habuisse suras. Vola hoi tantū exceptis q-  
busdā. Nāq; & hinc cognomina inuenta Planci: Planti: Scauri: Pāsæ sicuti a cruribus  
Vari: Vatiæ: Varieni uitia. Et in quadrupedibus solidas habēt ungulas: quæ non sūt  
cornigera. Igitur p eis talum ungula est illis. Nec talos habent eadem. At quæ bisulca  
sunt habent. Idem digytos habentibus non sunt. Neq; prioribus pedibus oio ulli. Ca-  
melo tali similes bubulis: sed minores paulo. Est enim bisulcū discrimine exiguo pessi-  
mus uestigio carnosō ut ursi. Qua de cā in longiore itinere sine calciatu fatiscunt.

Ca. XLVI.

De ungulis.

Ungulæ uterino tantum generi renascuntur. Sues i illyrico quibusdam locis  
solidas habēt ungulas. Cornigera fere bisulca. Solida ungula & bicornē nul-  
lum. Vnicorne asinus tantum idicus. Vnicorne bisulcum orix. Talos asinus  
indicus unus solidipedum habet. Nam sues ex utroq; genere existimantur: ideo foetus  
earum hominem qui existimarunt habere facile coniuncti. Lynx tantum digytos ha-  
bentium simile quiddam talo habet. Leo etiamnum tortuosos. Talus autem rectus est.  
In articulo pedis uentre eminens: concaua in uertebra ligatus.

De pedibus auium & unguibus.

Ca. XLVII

Vium aliæ digytatæ: aliæ palmipedes: aliæ inter utrūq; digytis diuisis adiecta  
latitudine. Sed omnibus quaterni digyti: tres in superiore parte: unus i calce.  
Hic deest quibusdam longa cruribus habentibus. Lynx sola utrinq; binos ha-  
bet. Eadem linguam serpentium similem i magnam longitudinem porrigit. Circūagit  
collum in aduersum se. Ungues ei grandes ceu gracchulis. Auium quibusdam graui-  
oribus in cruribus additi radii. Nulli uncos habentium ungues longi pedes. Porrectis  
ad caudam eæ cruribus uolant. Quibus breues contractis ad medium. Qui negant  
uolucrum ullam sine pedibus esse: confirmant & apodas habere: & oren: & drepanin i-  
is: quæ rarissime apparent. Visæ iam etiam serpentes anserinis pedibus.

De pedibus insectorū a duobus ad centū.

Ca. XLVIII

Insectorum animalium pedes primi longiores duos habētibus oculos ut sub  
inde pedibus eos tergant: ceu notamus in muscis. Quæ ex iis nouissimos ha-  
bent longos saliant ut locustæ. Omnibus autem iis seni pedes. Araneis quibus-  
dam prælongi accedunt bini. internodia singulis terna. Octonos & marinis esse dixi-  
mus polypis: sæpiis: lollyginibus: cancri: qui brachia in contrarium mouent pedes in  
orbem aut in obliquum. Idem soli animalium rotundi. Cætera binos pedes duces habēt  
cancris tantum quaternos. Quæ hunc numerum pedem excessere terrestria ut pleriq;  
uermes: non infra duodenos habent: aliqua uero & centenos. Numerus pedum impar  
nulli est. Solidipedum crura statim iusta nascuntur mensuram. Postea exporrigentia  
se uerius q̄ crescentia. itaq; in infantia scabunt aurea posterioribus: quod addita ætate  
non queunt. Quia longitudo superficiem corporum solam ampliat. Hac de cusa in-  
ter initia pasci: nisi submissis genibus non possunt: nec usque dum ceruix ad iusta in-  
crementa perueniat.

De pomilionibus & genitalibus.

Ca. XLIX.

Pomilionum genus in omnibus animalibus est: atq; etiam inter uolucres. Ge-  
nitalia maribus quibus essent retro satis diximus. Ossea sūt lupis: uulpibus.



mustellis: uiuerræ. Sunt iis etiã calculo humano. remedia precipua. Vrsò quoq; si mul ut expirauerit cornescere aiunt. Camelino arcus itendere orientis populi fidissimũ. Necnon i aliqua gentium quoq; in iis discrimina. Et sacroge etiam citra perniciẽ amputatis matris deum gallis Contra mulierum paucis pdigiosa assimulatio sicut hermaphroditis utriusq; sexus. Quod etiã quadrupedũ generi accidisse Neronis pñcipatu primũ arbitror. Ostentabat certe hermaphroditas subiuges carpento suo: equas in treberico galliæ agro repertas: ceu plane uisẽda res esset: principẽ terrarũ insidere portetie. Testes pecori armentoz ad crura deciduis suis adnexi: delphino prælogi: ultima condũtur aluo: & elephãto occulti. Qui oua parietũ lũbis intus adheret: quã lia ocissima in uenere. Piscibus serpentibusq; nullis: sed eorum uicã binæ ad genitalia a renibus uenæ. Buteonibus terni. Homini tantum iniuria aut spõte naturæ franguntur. Idq; tertium ab hermaphroditis & spadonibus semiuiri genus habet. Mares i omni genere fortiores. prætèquam in pantheris & ursis.

#### De caudis:

Ca. L.

Audæ prætèr hoĩem ac simias omnibus fere animalibus: & oua gignẽtibus p desiderio corporum. Nudæ hircis & apris: setosæ ut equis. Amputatæ laceratis & serpẽtibus renascũtur. Piscũ meatus gubernaculi mō. regunt: Atq; et in dextrã ac leuã morz ut remigio quodã ipellũt. Lacertis iueniũtur & gemine. Boum caudis longissimus caulis: atq; in ima parte hirtus. Idem asinis. longior q̃ equis: sed setosus ueterinis Leoni in fima parte ut bubus & sorici: & pantheris nō itẽ. Vulpibus & lupis uillosos ut ouib; qppe pcerior. Sues itorquẽt. Canũ degeneres sub aluũ reflectũt.

#### De uocibus

Ca. LI.

Ocẽ ñ habere nisi q̃ pulmonẽ & arterias habet. hoc ẽ nisi q̃ spirat Aristoteles u putat. Iccirco & ifectis sonũ esse ñ uocẽ intus meate spiritu: & icluso sonate.

Alia murmur edere ut apes. Aliã cũ tractu stridorem ut cicadas. Recepto. n. ut duabus sub pectore cauis spiritu mobili occurssate mẽbrana intus attritu eius sonare uiscera sat notum est. Cætera simul cũ uolatu incipere audiri: & desinere: ut muscas apes. Sonum enim attritu & interiõre aura nō anima reddi. Locustas pẽnarum & semorum attritu sonare creditur sane. Item aquatiliũ pectines stridere cum uolant Mobilia & crusta intecta nec uocem nec sonum ullum habere. Sed & cæteri pisces q̃ uis pulmõe & arteria careant: non in totum sine ullo sono sunt. Stridorem eũ. dẽtib; fieri cauillantur. Et is qui caper uocatur in acheloo amne grũnitum habet: & alii de q bus diximus oua parientibus. Sibilus serpẽtibus longus. Testudini abruptus. Ranis sonus sui generis ut dictum ẽ: nisi si & in his feranda dubitatio est q̃ mox in ore cõcipitur non in pectote. Multum tamen in his refert & locorum natura. Mutæ in macedonia tradũtur. Muti & apri. Auiũ loquatiores quæ minores: & circa coitus maxime Aliis i pugna uox ut coturnicibus. Aliis ante pugnã ut perdicibus: Aliis cũ uicere ut gallinaceis. Iisdem sua maribus. Aliis eadem ut fœminis: ut lusciniarum generi. Quædam toto anno canunt: quædã ceriis temporibus: ut in singulis dictũ est. Elephas circa nares ore ipso sternutamento similẽ elidit sonum: p nares autem tubaz raucitati: Bubus tantum fœminis uox grauior in alio omni genere exilior quam maribus. In homine etiam castratis. In fantis. nascentis nulla audiẽt antequã totus emergat utero. Primus sermo anniculo est. Semestris locutus est Croesi filius in crepundiis. Quo pdigio totum id concidit regnũ: Qui celerius fari coepere: tardius ingredi icipiũt. Vox roboratur a tredecim annis. Eadem in senectã exilior Neq; i alio animalium sæpius mutat. Mira pterea sũt de uoce magna digna dictu i theatroz corchestris scobe aut harena supiecta deuorat: & i rudi parietũ circũiectu. Etiã doliis inanibus currit eadẽ cõcauo uel recto parietũ spatio: quĩs leui sono dicta uerba ad alterũ caput pferẽs si nulla inæqualitas impediãt. Vox i homie magnã uultus partẽ habet. Agnoscimus eã priusq̃



cernamus: nō aliter q̄ oculis. Totidemq; sunt eaz quot in rerum natura mortales: & sue cuiq; sicut facies. Hinc illa gentium totq; linguarum tot orbe diuersitas. Hinc tot canibus & modulis flexiones. Sed ante omnia explanatio animi quæ nos distinxit a feris: Inter ipsos quoq; hoīes discrimen alterum æque grande q̄ a beluis fecit.

De agnascantibus membris: & dicta Aristotelis de uita hoīs. Ca. - LII.

Embra aīalibus agnata inutilia sūt: sicut sextus homini semp digytus. Placum it ī ægypto nutrire portentū: binis & ī aduersa capitis pte oculis hominē: sed iis nō cernentē. Miror qdē Aristotelē nō modo credidisse p̄scita uitæ eē aliq̄ ī corporibus ipsis: uerū ēt p̄didisse. Quæ quāq; uana existimo: nec sine cōtatione p̄ferenda: ne ī se qsq; & auguria anxīæ quærat. Attingā tñ quæ tantus uir ī doctrina nō sp̄reuit. Igīt uitæ breuis signa ponit raros dentes: p̄longos digytos: plūbeum colorem: pluresq; ī manu īcisuras: nec p̄petuas. Cōtra longæ eē uitæ īcuruos humeris: & ī manu una duas īcisuras longas habētes: & plures q̄. xxxii. dentes habētes: auribus amplis. Nec uniuersa hæc (ut arbitror) sed singula obseruat. Friuola (ut reor) & uulgo tamē narrata. Addidit mox aspectus simili mō apud nos Trogus: & ipse auctor seuerissimus quos uerbis eius subiiciā. Frons ubi ē magna segnē animū subesse significat. Quibus parua mobilē. Quibus rotunda iracundū: uelut hoc uestigio tumoris apparēte. Supercilia qbus porrigunt ī rectū: molles significāt. Quibus iuxta nasū flexa sūt: austeros: quibus iuxta t̄p̄ra īflexa derisiores. Quibus ī totū demissa: maliuolos & iuidos. Oculi quibuscūq; sūt longi maleficos eē īdicant. Qui carnosos a naribus angulos hñt: malitiæ nota p̄uēti. Cādidi ps extēta notā īpudentiæ habet. Qui idētidē aut opire solent īconstantiæ. Auriculæ magnitudo loquacitatis & stultiitiæ nota est. Hactenus Trogus.

De anima: & de habitu animalium: & quæ gustata interimant:

& de uictu hominis: & quibus de caulis non coquat.

Ca. LIII.

Nimæ leonis uirus graue. Vrsi pestilēs. Cōtacta halitu eius attingit nulla fera: citiusq; putrescūt aīalata reliqs. Hoīs tantū natura īfici uoluit pluribus modis: & ciboꝝ ac dentiū uitiis: sed maxie senio. Dolorē sentire n̄ poterat: tactu sē suq; omni carebat sine qua nihil sentit. Eadē comeabat ab eo recēs assidue exitura suo premo: & sola ex oībus sup̄futura. Deniq; hæc trahebat e cælo. Huius quoq; tñ reperta poena ē: ut neq; id ipsū quo uiuitur in uita iuuaret. Parthoꝝ populis hoc p̄cipue & a iuuenta p̄p̄ indiscretos cibos: nāq; & uino foetent ora nimio. Sed sibi p̄ceres medentur. grano assyrii mali: cuius ē suauitas p̄cipua ī esculenta addito. Elephantoz aīa serpētes extrahit. Ceruoz itē urit. Diximus hominū genera qui uenena serpentium suctu e corporibus exigent. Quin & suis. serpentes ī pabulo sūt: & aliis uenenū ē. Quæ insecta appellauimus oīa olei aspersu necant. Vultures unguento quidem fugantur. Alia alios appetūt odores. Scarabei rosam. Quosdam serpentes scorpio occidit. Scythæ sagittæ ungunt aciem uipina sanie & humano sanguie. Irremediabile id scelus. Morētē ilico affert leui tactu. Quæ aīalium ueneno pascerentur diximus. Quædā innocua alioquin uenantis pasta noxia fiunt & ipsa. Apros in pamphilia & ciliciæ montosis salamandra ab iis deuorata. qui edere moriuntur. Nec enim est intellectus ullus ī sapore uel odore. Et aqua uinumq; interimat. Salamandra ibi īmortua: uel si oīo biberit unde petetur. Item rana. quā uocant rubetā: tantū insidiæ est uitæ. Vespæ serpentes auida uescuntur. Quo alimento mortiferos ictus faciunt. Ideoq; magna differentia ē uictus: ut ī tractatu pisce uiuentiū Theophrastus p̄didit. Boues quoq; pisce uesci: sed nō nisi uiuente. Homini cibus utilissimus simplex. Aceruatio sapoꝝ pestifera: & condimenta p̄niciosiora. Difficulter autem perficiuntur omnia ī cibis acris: nimia: & auidē hūsta: & æstate q̄ hyeme difficilior: & ī senectā q̄ ī iuuenta. Vomitiones homini ad hæc ī remedium excogitate frigidiora corpora faciunt. Inimicæ oculis maxie audentibus: Sonno concoquere corpulentia q̄ firmitati utilius. ideo athletas malunt cō-



bos ambulatione perficere. Peruigilio quidē præcipue uincuntur cibi.

De corpulentia augenda uel minuenda : & quæ gustu famē ac siti sedēt. Ca. LIIII.

Vgescūt corpora dulcibus atq; pinguibus & potu. Minuuntur siccis & aridis. ac siti. Quædam animalia & pecudes quoq; in africa quarto die bibunt.

Homini non ante diē septimū lætalis in edia. Durasse & ultra undecimum plerosq;. Certū ē mori esuriēdi semp̄ inextinguibili auiditate animalium uni homini. Quædā rursus exiguo gustu famē ac sitim sedāt conseruatq; uires: ut butyrū: ut titipace. glycyrrizon. Perniciosissimū autem & in omī uita quidē quod nimium. Præcipue tamē corpori minuiq; quod graue: quolibet modo utilius. Vex ad reliqua naturæ trāseamus.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XII. PROHEMIVM.

NIMALIVM omnium quæ nosci potuere nature generatim membratq; ita se habent. Restant neq; ipsa anima carentia quandoquidē nihil sine ea uiuit terra edita: ut inde eruta dicantur ac nullum sileatur rerum nature opus. Diu fuere occulta eius beneficia. Summūq; munus homini datum arbores siluæq; intelligebantur. Hinc primū alimentum. Harum fronde mollior specus: libro uestis. Etiamnū gentes sic degūt. Quo magis ac magis admireris ab iis precipiis cædi montes in marmora. Vestes a seribus peti. Vnio-

nem in rubri maris profundo. Smaragdum in ima tellure quæri. Ad hoc excogitata sunt aurium uulnera. Nimirum quoniā pagæ ē collo crinibusq; gestari: nisi infoderētur etiam corpori. Quam obrem sequi par ē ordinē uitæ & arbores atq; alia dicere: ac morbis primordia iugere.

De arborum honore: & quādo platanus primū in italia: & de natura earū. Ca. I.

Ac fuere numinum templa: priscoq; ritu simplici rura etiam nunc deo præ-

cellentem arborem. Dicant. Nec magis auro fulgentia atq; ebore simulacra quam lutos. Et in iis silentia ipsa adoramus. Arborum genera numinibus suis dicata perpetuo: seruantur. Vt Ioui esculus. Apollini laurus. Minerue olea. Veneri myrtus. Herculi populus. Quin & Siluanos Faunosq; & deorum genera siluis ac sua numina tanquam e cælo attributa credimus. Arbores postea grandioribus fruge succis hominem mitigauere. Ex iis recreans membra olei liquor: uiresq; potus uini: tot deniq; fiores annui sponte uenientes: & mense depugnetur licet earum cā cum seris: & pasti naufragorum corporibus pisces expetantur etiānum tamen secundæ. Mille præterea sunt usus earum sine quib; uita degi non possit. Arbore. sulcamus maria terrasq; admoemus. Arbore exædificamus tecta. Ex arbore & simulacra numinum fuere: nō dum præcio excogitato beluarum cadaueri: atq; ut a diis nato iure luxurie eodem ebore numinum ora spectarentur: & mensarum pedes. Predunt alpibus coercitas & tam inexuperabili munimēto gallias hanc primum habuisse causam superfundendi sese italies: quod Elico ex heluetiis ciuis eorum fabrilem ob artem romæ commoratus sic cum sicca & quam: oleiq; ac uini præmissa remeam secum tulisset. Qua propter hæc uel bello quæsisse uenia sit: Sed quis non iure miretur arborem umbræ gratia tantum petitam orbe: Platanus ea est. Hæc per mare ionium in Diomedis insulam eiusdem tumuli gratia primum inuecta. Inde in siciliam transgressa: atq; inter primas donata italies: etiam ad morinos usq; per uecta: ad tributarium etiam. pertinens solum: ut gētes uestigal & pro umbra pendant. Dionysius prior siciliæ tyrannus regiam in urbem transtulit eas: domus suæ miraculum: ubi postea factum gymnasium: nec potuisse i



amplitudinē adolefcere. Haud alia fuiſſe in italia ac nominatī hispania apud auctores inuenit̃. Hoc actū circa captæ urbis ætatē: tantūq; poſtea honoris increuit. ut mero in fuſo enutriant̃. Cōpertū id maxime pdeſſe radicibus. Docuimusq; ēt arbores uia por- tarerCelebrate ſūt primū i ambulatione achademix athenis cubitoꝝ. xxx. ſex unius ra- dice ramos añcedente. Nunc ē clara i lycia ſoria gelidi fontis amœnitate itineri appoſi- ta domiciliū nō caua octoginta atq; unius pedū ſpecu: numeroſo uettice: & ſe ualtis p- tegens ramoꝝ arboribus iſtar agros longis optinens umbris: ac ne qd deſit ſpeluncæ imagini ſaxea itus crepidinis corona muſcoſos cōplenxa pumices extat: tā digna mira- culo: ut Licinius Mutianus ter cōſul & nup puincia eius legatus pdēdū ēt poſteris putarit epulatū intra eā ſe cū duodeuiceſimo comite. Large ipſa toros pbente frōde ab omni afflatu ſecurū optantē hymbriū p folia crepitus. Lætiorēq; marinoꝝ nitore pi- cturæ uarietate laqueariū auro cubuiſſe in eadē. Aliud exemplū Caii principis in ueli- terno rure mirati unius tabulata: laxaq; ramoꝝ trabibus ſcamna patula & in ea epulā- ti cū ipſe pars eēt umbræ qndeci cōiuiage ac miniſterii capacē triclinio: quā coenam appellauit ille nidū. Eſt gortyne in iſula creta iuxta fontē platanus una inſignis utri- uſq; linguæ monumētis: nūq; folia dimittēs. Statiq; ei grætiæ fabuloſitas ſupfluit. louē ſub ea cū Europa cōcubuiſſe. Ceu uero nō alia eius generis eēt i cypro: ſed ex ea primū i ipſa creta ut ē natura hominū nouitatis auida. Platani ſatæ regenerauere uitium: qñ quidē cōmēdatio arboris eius nō alia maior ē: q̃ ſolē æſtate arcere: hyeme admittere. In- de in italiā quoq; ac ſuburbana ſua Claudio principe Marcelli Eſernini libertus: ſed q ſe potētix cā Cæſaris libertis adoptaſſet ſpado theſſalicus prædiues ut merito dici poſ- ſet: id quoq; Dionyſius tranſtulit id genus. Durantq; etiam in italia portenta terrarū: præter illa. ſ. quæ ipſa excogitauit italia.

De cameplatano: & quis totonderit uiridaria

Ca. II.

Anq; & cameplatani uocantur coactæ breuitatis: quoniā arborum etiā abor-  
n rus inuenimus. Hoc quoq; ergo in genere pumilionum inſcēlitas dicta erit.  
Fit autem ſerendi genere & recidendi primus. Cn. Matius ex equeſtri ordine  
Diui Auguſti amicus inuenit nemora conſilia infra hos. lxxx. annos.

De peregrinis arboribus: & malo aſſyria.

Ca. III.

Eregrinæ ceraſi perſicæq; & oēs quarū græca nomina aut aliena. Sed quæ ex  
p iis icolarum numero eē cœpere dicentur inter frutiſeras. In præſetia externa  
pſequemur a ſalutari maxime orſi. Malus aſſyria quā alii uocant medicā ue-  
nenis medet̃. Folium eius eſt unedonis intercurrentibus ſpinis. Pomum ipſum alias  
non manditur: odore præcellit foliorum quoq; qui tranſit i ueſtes una cōditus aicereq;  
aialium noxia: Arbor ipſa oībus horis pomifera eſt: aliis cadentibus: aliis matureſcenti-  
bus: aliis uero ſubnaſcētibus. Tentauere gentes tranſferre ad ſe pp remedii præſtātiā  
fiſtilibus in uafiſ dato per cauernas radicibus ſpiramento. Qualiter oīa tranſitura lon-  
gius ſeri artiſſime tranſferriq; quæ meminſſe conueniet: ut ſemel quæq; dicantur Sed  
niſi apud medos & in præſide naſci noluit. Hæc an cuius grana parthorum proceres in  
coquere diximus eſculentis cōmēdandi halitus gratia. Nec alia arbor laudatur in me-  
diis. Lanigetas ſerum in mentione gentis eius narrauiſus.

De indiæ arboribus: uel qñ primū romæ hebenus.

Ca. IIII.

Tem indiæ arborum magnitudinē unam: quā peculiatiſ Virgilius celebra-  
i uit hebenum nuſq; alibi naſci profeſſus. Herodotus eam æthiopix intelligere  
maluit: tributū uice regibus perſidis e materiæ eius centenā phalangas tertio  
quoq; anno penſitaſſe æthiopas cum auro & ebore prodendo. Non omittendū id quo  
que uicēnos dentes elephantorum grandes: quoniā ita ſignificauit: æthiopas eadem cā  
pendere ſolitos: tanta ebore auctoritas erat urbis noſtr trecentefimodeciō ano. Tunc. n.  
auctor ille hystoriā eam cōdidit. Thuris in italia. Quo magis mirū eſt: qñ eidē credi



mus: qui padū amnem nō uidisset: nemini ad id tēpus asiæ græciæq: aut sibi cognitū Aethiopiæ forma ut diximus. Meroen usq; nuper alatum Neroni principi rarā arborē hebenum. A meroe usq; ad syenem finem iperii per nongēta nonaginta sex mil. pas. nul-  
lāq; alium nisi palmæ generis esse docuit. Ideo fortassis in tributorum auctoritate ter-  
tia res fuerit hebenus. Romæ eā magnus Pōpeius in triūpho mithridatico ostendit: Ac-  
cendi eam Fabianus negat. Vrit tamen odore iucundo. Duo genera eius: Rarū id qđ  
melius. Arboreum trunco enodi: materiæ nigri: splendoris. ac uel sine arte protinus iu-  
cundi. Alterum fruticosum cytisi modo: & tota india dispersum est.

De spina & ficu indicis.

Ca. V.

**B**i & spina similis sed deprehensa uel lucernis igni protinus trāsiliēte. Nunc  
i eas exponam quas mirata est Alexandri magni uictoria orbe eo patefacto. Fi-  
cus ibi exilia poma habet ipsa se semper serens: uastis diffunditur ramis. Quo-  
rum pondera adeo in terram curuantur: ut annuo spatio infigantur: notamq; sibi p-  
pariem faciant circa parētem in orbes: quodam opere topiario. Intra sepem eā estiuāt  
pastores. opacam pariter & munitam uallo arboris: decora specie subter intuenti pcul-  
ue fornicato ambitu: Superiores eiusdem rami in excelsum emicant: siluosa multitu-  
dine: uasto matris corpore: ut lx. pas. pleræq; orbem colligant. Vmbre uero bina sta-  
dia operiant: Foliorum latitudo peltæ effigiem amazonicæ habet. Ea causa fructum in-  
tegens crescere prohibet. Rarusq; est nec fabæ magnitudinem excedens: Sed per  
folia solibus coctus prædulci sapore digno miraculo arboris gignitur circa acelinem  
maxime amnem.

De arbore palæ: & arboribus indicis sine nominibus & laniferis. Ca. VI.

**A**ior aliā pomo & suauitate præcellentior: quo sapientiores idorum uiuūt. Fo-  
m lium alas auium imitatur lōgitudine trium cubitorum: latitudie duum fru-  
ctum e cortice mittit admirabilem succi dulcedine: ut uno quaternos sa iet.  
Arbori nomen palæ: pomo ariene. Plurima est in sidracis expeditionū. Alexandri ter-  
mino. Est & alia similis huic: dulcior pomo: sed intraneorum ualitudini ifesta. Dixerat  
Alexāder ne quis agminis sui id pomū attingeret. Genera arborum macedones narra-  
uere: ex maiore pre sine noibus. Est & terebintho similis cætera: pomo amygdali: uel  
minore tātū magnitudine: præcipuæ suauitatis in bactris. Vtriq; hanc aliqui terebin-  
thum & se proprii gñris potiusquam similem ei putauerunt: Sed unde uestes lineas fa-  
ciunt: foliis moro similis: calice bonbicino. Rhodo ferunt eam i campis: nec ē gratior  
ullarum prospectus. Oliua idia sterilis: præterquam oleastri. fructu.

De piperis arboribus: & gariophylo: & aliis pluribus.

Ca. VII.

**A**si n ueroiquæ piper gignūt: iuniperis nostri similes: qđ i fronte caucas: so-  
p libus opposita gigni tātū eas aliq tradidere. Semina a iunipero distāt paru-  
lis siliquis squalis i passiolis uidemus. Hæ priusquā dehiscant: decerptæ to-  
stæq; sole faciūt quod uocat piper lōgū. Paulatim uero dehiscētes p maturitatē ostē-  
dunt cādidū piper: quod deīde tostū solibus colore rugisq; mutat. Vex & iis sua in iu-  
ria est: atq; cæli intemperie carbunculantur: fiuntq; semina cassā & inania: q. uocant  
brechmasin: idoxē ligua sic significante abortum. Hoc ex omni genere asperrimū leu-  
simū. & pallidum. Gratius nigrū: leniusq; utroq; cādidū. Nō ē huius arboris radix: ut  
aliq existimauere: quā uocat singiuerim: alii uero gīgiberim: quāquā sapore simili. Id  
enim i arabia atq; troglodytica in uillis nascitur. Paruæ hærba: radice candida. Cele-  
riter ea cariem sentit: quamuis i tāta amaritudine: Precium eius i libras sex. Piper lon-  
g facillime adulterat alexandrino sinapi. Emitur i libras .xxv. Albū. xvii. Nigrū. xiiii.  
Vfū eius adeo placuisse mige ē. In aliis quippe suauitas coepit: in aliis species iuitauit.  
Huic nec pomi nec bacce commendatio ē aliqua. Sola placere amaritudine: & hanc i  
indos peti. Quis ille qui primus cibus experiri uoluit: aut cui in appetenda auiditate



esurire n̄ fuit fatius? Vtq; siluestre gēibus suis ē: & tamē pōdere emittit ut aurū uel argentū. Piperis arborē iam ēt habet italia maiorē myrto: nec absylē. Amaritudo grano eadē quæ piperi myrteo creditur esse. Deest tosta illa maturitas: ideoq; & rugæ coloris que limitudo. Adulteratur iuniperi baccis mire uim trahentibus. In pondere quidem multis modis. Est etiānum ī india piperis grani simile: quod uocat gariophylon grandius fragiliusq; Tradūt ī indico luco id gigni: Aduhit odoris gratia. Fert & in spinis piperis similitudinē: p̄cipua amaritudinē foliis paruis dēsisq; cypri mō: ramis triū cubitorū: cortice pallido: radice lata: lignosaq; busei coloris. Hæc ī aqua cū semine excepta in æreo uase medicamentū fit: quod uocat lycione. Ea spina & ī pelio monte nascit: adulteratq; medicamentū. Itē asphodeli radix aut fel bubulū aut absinthium uel thus uel amurca. Absinthiū aptissimū medicinæ quod ē spumosū. Indi in utribus camelorū aut rhinocerotū admittunt. Spinā ipsā in græcia quidā pixacanthū chironiū uocant:

De machir: & arboribus amanæ gentis

Ca. VIII

**T** machir ex india aduehit cortex rubēs: radices magnæ: nomine arboris suæ. **Q**ualis sit ea ī cōpertū habeo. Corticis melle docti usus ī medicina ad dysentericos p̄cipuus habet. Saccaron & arabia fert: sed laudatius india. Est autem mel ī arundinibus collectū: gūmiū modo candidū: dētib; fragile. Amplissimū nucis auellanæ magni rudie ad medicinæ tantū usū. Cōtermina idis gens ariana appellatur: cuius spina lachrymæ p̄ciosa: myrrhe similis: accessu p̄p aculeos anxio. Ibi & frutex pestilēs raphani folio: lauri odore: equos inuitante: q; pene eq̄tatu orbauit Alexādrum priō itroitu. Quod & ī gedrosis accidit. Itē laurino folio. Et ibi spina tradita ē: cuius liquor aspsus oculis cæcitātē ifert aīalibus oībus. Necnō & hæba p̄cipui odoris referta mīutis serpētibus. quæ ictu p̄tinus moriēdū ēēt. Onelicitus tradit ī hyrcaniæ cōualibus ficis similes ēē arbores q; uocēt occhi: ex qbus defluat mel horis matutini duat 9.

Debedellio & arboribus persici maris.

Ca. IX

**I**cina ē bactriana: in qua bedelliū noiātissimum. Arbor nigra est magnitudinē oleæ folio roboris: fructu caprifici: naturaq; gūmi. Alii brochon appellāt: alii malachrā: alii maldacon. Nigrū uero & ī ossis cōuolutū hadrobalū. Essē autē debet translucidū: simile cæræ: odoratū: & cū fricatur pingue: gustu amarū citra acorē. In sacris uino pfusum odoratius. Nascitur & ī arabia indiaq; & media ac: babylone. Alii q; peraticū uocant ex media aduectū. Facilius hoc & crustosius: amariūsq; & gūmosū. Adulteratur amygdala nuce. Cætera eius genera cortice: & scordasti: Ita uocat arbor æmula gummi. Sed deprehenduntur (quod semel dixisse & in cæteros odores satis ut sit) odore: colore: pondere: gustu: igne. Bactriano nitor ficcus: multiq; cādidi unguēs. Præterea suum pondus: quod grauius esse aut leuius non debeat. Precium sincero in libras decem tantum. Gentes supradictas persis attingit: rubro: mari: quod ibi persicū uocauimus longe in terra æstus agente. Mira arborum natura. Namq; erolæ sale inuēctis derelictisq; similes sicco littore radicibus nudis polyporum modo amplexæ steriles harenas spectantur. Eadem mari adueniente fluctibus pulsata resistunt immobiles. Quin & pleno æstu operiuntur totæ. Apparetq; rerum argumentis asperitate aquarū illas ali: Magnitudo mirāda ē. Species similis unedonis. Pomū amygdalis extra itus contortis nucleis.

De arboribus p̄ficæ insulæ: & lanigeris arboribus.

Ca. X.

**Y**los īsula ī eodē sinu ē: repleta siluis q; spectat oriētē: q; & ipsa æstu maris p̄fūdit. Magnitudo singulis arboribus fici. Flos suauitate īenarrabili. Pomū lupio simile: p̄p asperitatē intractū oībus aīalibus. Eiusdē īsulæ: excelsiore suggestu lanigeræ arbores alio mō q; serū. iis folia īfecunda: q; ni mīora essent uitiū poterāt uideri. Ferūt cotonei mali amplitudinē cucurbitas: q; maturitate ruptæ oīdunt lanuginis pilas: ex qbus uestes p̄ciso linteo faciunt.

De gosampino & arboribus



ex quibus uestes fiunt: & quibus mōis cōstent arborū fructus. Ca. XI.

**a** Rbores uocat gosipinos fertiliores etiā tylo uero minores: quæ distāt. x. passibus luba circa fruticē lanugines esse tradit: linteasq; fieri idicis præstātiora. Arabiæ aut arbores ex quibus uestes faciant cynas uocari: folio palmæ simili. Sic indes suæ arbores uestiūt. In tyliis aut & alia arbor floret albæ uiolæ specie: si d magnitudine quaduplici sine odore quod miremur. In eo tractu ē & alia similis foliosior tamē roseiq; floris: quē noctu cōprimēs aperire incipit solis exortu: meridie expādit: In colæ dormire eum dicūt. Fert eadē insula & palmas: oleasq; ac uites: & cū reliquo pomorum genere ficos. Nulli arborū folia ibi decidūt. Rigaturq; gelidis fontibus: & hymbres accipit uicina iis arabia flagitat quandam generum distinctionē: quoniam fructus iis cōstat: radice: frutice: cortice: succo: lachryma: ligno: surculo: flore: folio: pemo.

De costo & nardo: & differentiis nardi.

Ca. XII.

**r** Adix & foliū indis ē maximo precio. Radix costi gustu feruēs: odore eximio: frutice alias inutili: primo statim introitu ānis indi ipatale insula. Duo sunt eius geuera nigrū & qd melius candicās. Preciū in libras xvi. De folio nardi plura dicere par ē: ut principali in unguētis Frutex ē: graui & crassa radice: sed breui ac nigra: fragiliq; quis pigui: Situm redolente ut cupressi aspero sapore: folio paruo de loq; Cacumina i aristas se spargūt: ideo gemina dote nardi spicas ac folia celebrāt. Alterū eius genus apud gāgē nascēs dānatur. In totū ozenitidis nomine uirus redolens. Adulteratur ex pseudo nardo hærba quæ ubiq; nascit crassiore atq; latiore folio: & colore lāguido i cādidiū uergēte. Itē sua radice permixta ponderis cā: & gūmi: spumaq; argenti aut stibio: cyperi ue cortice: Sincez qdē leuitate deprehēdit: & colore ruffo: odorisq; suauitate & gustu: maxime siccante os sapore iucūdo. Preciū spicæ i libras lxxx. Folia diuisere ad nouā āplitudiuē: qd adrosphæz uocat maioribus siclis xxx. Quod minore folio ē mesosphæz appellat emit lx: Laudatissimū microsphæz e minimis foliū Preciū: eius lxxv. odoris gratia oībus maior recētibus. Nardo color q̄ iueterauerit nigriori melior. In nostro orbe pxime laudat syriacū. mox gallicū. Tertio loco creticū: qd alii qdē agirō uocat: alii aliphū: folio olusatri: caule cubitali geniculato: i purpura albicāte: radice obliqua uillosaq; & imitante auiū pedes. Baccaris uocat nardum rusti cū: de quo dicemus iter flores. Sūt aut ea omnia hærbe præter idicū. Ex iis gallicū & cū radice uellit: abluiturq; uino. Siccāt i umbra: alligat fasciculis i charta: nō multū ab idico differēs. syriaco tamē leuius. Preciū siclis xiii. In iis probatio una: ne sūt fragilia & arida potiusq; sicca folia. Cum gallico nardo semp nascit herba: quæ hirculus uocatur a grauitate odoris & similitudine: quæ maxime adulterat. Distat q̄ sine cauliculo ē: & quod minoribus foliis: q̄q; radice neque amaræ neq; odoratæ.

De assaro amomo & amomi & de cardamomo:

Ca. XIII.

**n** Ardi uim habet & assarum: quod & ipsum aliqui siluestre nardum appellant. Est autem ederæ foliis: rotundioribus tantū mollioribusq;: flore purpureo radice gallici nardi simile: acinosum: saporis calidi: ac uenosi. Montibus i umbrosis bis āno floret. Optimū in pōto: proximū in phrygia: tertium i illyrico. Foditur cū folia mittere incipit. Et in sole siccatur: celeriter situm trahēs: ac senescēs: inuenta nuper & i thracia hærba ē cuius folia nihil ab indico nardo distāt. Amomi uua i usu ē indica uite labrusca ut alii existimauere frutice uenoso: palmi altitudine: carpiturq; cum radice: manipulatim leniter componitur p̄tinus fragile. Laudatur quammaxime punici mali foliis simile. nec rugoris: colore ruffo. Secunda bonitas pallido. Herbaceum peius. Pessimūque candidum: quod & uetustate euenit. Precium uuæ in libras sicli lxx. Friato uero amomo xlvi. Nascitur & in armenia parte: quæ uocatur ocene: & in media & in ponto. Adulteratur foliis punicis & gummi liquido ut cohæreat: conuoluatq; se in uuæ modum. Est & quæ uocatur amomis minus uenosa: atq; du



rior: ac minus odorata: a quo apparet ut aliud esse: aut colligi imaturum. Similes iis & nomine & frutice cardamomum semine ob longo. Metitur eodem modo & in arabia. Quattuor eius genera. Viridissimum ac pingue acutis angulis contumax fricantis: quod maxime laudatur. Proximum eius ruffo candicans. Tertium breuius atque nigrum. Peius tamen uarium & facile tritu: odorisque parui. Quod uerius costo uicinius esse debet. Hoc & apud medos nascitur. Precium optimi in libras. xii. Cinamomo gentilitas proxima erat nilus: ni prius arabiae diuitias indicari conueniret: causasque quae cognomen illi foelicis ac beatae dedere. Principalia ergo in illa thus & myrrha. Haec & cum troglodytis cois.

De thure & arboribus thuris.

Ca. xliii.

Hura praeter arabiam nullis: ac ne arabiae quidem uniuersae. In medio eius sunt sepe re attramitae pago sabaeorum capite regni Sabota: in monte excelsio: a quo octo mansionibus distat regio eorum thurifera. Saba appellatur: quod significare graeci mysterium dicunt: spectans ortus solis aestiui undique rupibus inuia & a dextra maris scopulis iaccesca. Id solum e rubro lacteum traditur: Siluaeque longitudo est schoenorum. xx. Latitudo dimidium eius. Schoenus pater Eratosthenis roe stadia. xl. hoc est passus quinquaginta milia. Aliqui xxii. stadia singulis schoenis dedere: attolluntur colles alti: decurruntque & in palma arbores sponte natae. Terram argillosam esse conuenit: raris fontibus ac nitrosis. Attingunt & minie pagus alius: per quos euehitur uno tramite angusto. Hi primi commercium thuris fecere maximeque exercent. A quibus & minieum dictum est. Nec praeterea arabum alii thuris arborem uident ac ne horum quidem omnes. Feruntque. ccc. non amplius esse familiarum: quae ius per successiones id sibi uendicet. Sacros uocari ob id: nec ullo congressu foeminae funerumque cum icidant eas arbores: aut metant pollui. Atque ita religione merces augeri. Quidam promiscuum ius iis populis esse tradunt in siluis. Alii per uices annorum diuidi. Nec arboris ipsius quae sit facies constat. Res in arabia gessimus: & romana arma in magna parte eius penetrauerunt. C. et Caesar Augusti filius inde gloriam petit: nec tamen ab ullo (quod equidem sciam) latino arbore eae tradita est facies. Graecorum exempla uariant. Alii folio pyri minore duntaxat & haeridi coloris praedidere. Alii leuiscio simile subrutilo folio. Quidam terebinthum esse & hoc uisum Antigoni regi allato frutice. Iuba ex iis uoluminibus quae scripsit ad. C. Caesarem Augusti filium ardenter fama arabiae tradit contorti esse caudicis: ramis aceris maxime ponti. Succum amygdalae modo emittere. Talesque in carmania apparere: & in aegypto satas studio ptolemaeorum regnum. Cortice lauri esse constat. Quidam & folium simile dixerunt. Talis certe fuit arbor sardibus. Nam & aliae reges ferendi curam habuerunt. Qui mea aetate legati ex arabia uenerunt: omnia incertiora fecerunt. Quod iure miremur uirgis et thuris ad nos conuenientibus quibus credi potest: matrem quoque teretem & enodi fruticare trunco. Meti semel anno solebat minore occasione uendendi: iam quaestus aliam uiam affert.

De natura thuris & generibus.

Ca. xv.

Rior atque naturalis uindemia circa canis ortum flagrantissimo aestu incidenti per bus: qua maxime uideatur esse praegnans: tenuissimusque tendi cortex. Laxatur hic plaga: non admittitur. Inde: profilit spuma pinguis. Haec concreta densatur: ubi loci natura poscat tergere palmea excipiente. Aliubi area circum pauita. Purius illo modo: sed hoc ponderosius. Quod in arbore haesit ferro depeccitur: ideo corticosum. Silua diuisa: certis portionibus mutua innocentia rura est. Neque ullus saucias arbores custodit. Nemo furatur alteri. At hercule alexandriae ubi thura interpollantur: nulla satis custodit diligentia officinas. Subligaria signantur opifici. Persona adicitur capiti: densus uel reticulus. Nudi emittuntur: tanto minus fidei apud uos poena: quam apud illos siluae habent. Autumno legitur ex aestiuo partu. Hoc purissimum candidum. Secunda uindemia est uere: ad eam hyeme corticibus icisis. Ruffum hoc exit: nec comparandum priori. Illud carfiatum: hoc dathiathum uocant. Creditur & nouellae arboris candidus esse: sed ueteris odoratius. quidam & in isulis melius putant gigni. Iuba in isulis



lis negat nasci. Quod ex eo rotunditate guttæ pepēdit masculum uocamus. cū alias nō fere mas uocet: ubi nō sit foemina. Religioni tributum ne sexu alter usurparet. Masculum aliqui putant a specie testium dictum. Præcipua autem gratia ē mammoso cum hærente lachryma priore cōsecuta alia miscuit se. Singula hæc manum implere solita inuenio. Cū minori diripiendi audirite lentius nasci liceret. Græci strygoniam & atomum tali modo appellant: minorem autem orobā. Micas cōcussu elisas māmā uocamus. Etiannum tamē inueniūtur guttæ: quæ tertiā partē minæ: hoc est xxxix. denariorum pondus æquent. Alexandro magno in puericia sine per simonia thura ingerenti aris pedagogus Leonides dixerat ut illo modo cū deuicisset thuriferas gētes supplicaret. At ille arabia potitus thure onustā nauī misit ei. Large exortatus ut deos adoraret. Thus collectū laborā camelis cōuehitur porta ad id una patente. Digredi uia capitale leges fecere. Ibi decimas deo: quem uocant Sabin. Mensura nō pondere sacerdotes accipiūt. Nec ate mercari licet. Inde ipēsæ publicæ tolerantur. Nam & benigne certo itinere numero deus hospites pascit. Euehi nō pōt nisi p gebbanitas. Itaq; & hōz regi pēditur uestigal. Caput eorum thomma abest a gaza nō tri littoris iudeæ oppido lxxx. xxxvii. mil. pas. Quod diuidit in mansiones camelorū lxii. Sūt & q sacerdotes dantur portiones scribisq; regū certæ Sed preter hos & custodes satellitesq; & hostiarii & ministri populantur. Iam quacūq; iter ē aliubi p aqua alibi pro pabulo aut p mansionibus uariisq; portoriis pēdūt: ut sūptis i singulos camelos denariū dc. lxxxviii. ad nostrū littus colli hat. Iterumq; impii nostri publicanis pēdit. Itaq; optimi thuris libra sicloz vi. Preciū hēt secūda xii. tertia xiiii. Apud nos adulterat resinæ cādide gēma p̄simili: sed deprehēdit qbus dictum ē mōis. Probat cādore: āplitudine: fragilitate: carbone. Vt statim ardeat. Itē ne dētē recipiat potius q̄ i micas frāgat.

Ca. XVI.

De myrrha & arboribus myrrhæ.

Yrrhā i iisdē siluis permixtā arborē nasci tradidere: aliq plures seperati. Quippe multis in locis arabia gignitur: ut apparebit in generibus. Cōuehit & ex siluis laudata: petuntq; eā etiam a troglodytis sabbæi trāsitu maris. Satiua quoque puenit multū siluestri prælata. Gaudet rastris & ablaquationibus. Melior radice refrigerata. Arbori Altitudo ad quinq; cubita. nec sine spina: caudice duro & in torto: crassiore quam thuris: & ab radice etiā quam reliqua sui parte. Corticem lenē: simile q unedoni. Scabrū alii spinosūq; dixere. Foeliū oliuæ: uez crispus: & aculeatum. luba olusatri aliqui similem iunipero scabriorē cātum: spinisq; horridā: folio rotundiorē: sed sapore iuniperi. Necnō fuere q e thuris arbore utrunq; nasci mētirētur. Incidūtur bis & ipsæ: iisdemq; tēporibus: sed a radice p̄q ad ramos q ualāt. Sudēt autem spōte priusq; incidunt. Itacten dictā: cui nulla præfertur. Ab hac satiua & in siluestri quoq; melior æstiuā. Nō dāt ex myrrha portiones deo: quoniā & apud alios nascit. Regi tamē gebbanitarum quartas partes eius pendunt. Cetero passim ac uulgo coemptam in folles confartiant: ipsique unguentarii digerunt haud difficulter odoris atq; pinguedinis argumentis.

De generibus myrrhæ: & natura. & precio eius.

Ca. XVII.

Enera complura. Troglodytica siluestrium prima. Erythrea sequens & in aqua statea & astramitica est gebbannitica & auferitis gebbannitarum regno Tertia dianitis. Quarta collatitia. Quinta sembracena a ciuitate regni sabeo tum mari proxima. Sexta quam durisitim uocant. Est & candida uno tantum loco: quæ in messalurn oppidum confertur. Probat troglodytica pinguedine: & quod aspectu aridior est: sordidaq; atq; barbara: sed acrior cæteris. Sembracena prædictis carret uitis: ante alias hylaris: sed uiribus tenuis. In plenum autem probatio est minus glebis: nec rotundis. In concretu albicantis succi & tabescentis: utque contra & candidos ungues habeat: gustu leniter amara. Secunda bonitas: intus uaria.



Pessima quæ intus nigra. Peior si sit etiam foris. Precla ex occasione ementiū varia. Statice a. vi. ad. l. Satiuæ sūmum ad. xxii. Erythreæ ad. xvi. hanc uolūt arabicā intelligi. Troglodyticæ nucleo ad. xiii. Sæ uero quā odorariam uocant ad. xiiii. Adulteratur lenrisci glebis & gūmi. Item cucumeris succo amaritudinis causa: sicut ponderis spuma argenti. Reliqua uitia deprehenduntur sapore: gūmi dente lentiscentis. Facillime autem adulteratur indica myrrha: quæ ibidē quadam e spina colligitur. Hoc solū peius idia affert facili distinctione: tanto deterior est.

De mastice: ladano: & bruta: enhemo: & strobo: & de styrace. Ca. XVIII.

Rgo transit in masticem quæ ex alia spina fit in india. Itemq; in arabia lamā uocant. Sed mastice quoq; gemina est: quoniam & in asia græciaq; hærbā reperitur e radice folia emittēs: & carduum similem alo seminis plenum lachryma: quæ erumpit incisa parte sūma uix ut dinosci possit a mastice uera. Necnon & terra in ponto est bituminis similior. Laudatissima autem chia candida: cuius precium i libras. xx. nigræ uero. xii. Chia e lērisco traditur gigni gūmi modo. Adulteratur ut thurā resina. Arabia etiamnum & ladano gloriatur: forte casuq; hoc & iniuria fieri odores plures tradidere. Capras maleficum alias frondibus animal: odoratorum uero fruticū: expetentius tanq̃ intelligant precia carpere geminum caules prædulci liquore turgent res distillantemq; ab iis casus mixtura succum improbo barbarū uillo abstergere. Hūc glomerari in puluerē: & incoqui sole. Et iō in ladano capraz pilos esse. Sed hoc nō alibi fieri q̃ in nabathæis: qui sunt ex arabia cōtermini syriæ. Recentiores ex auctoribus strobon hoc uocant. Traduntq; siluas arabū pastu caprarum infringi: atq; ita succum uillis in herescere. Verū autem ladanum cypri in insula esse. Ut obiter quæq; generum odorum dicantur: quis non terrarum ordine. Similiter & hoc ibi fieri tradunt: & e cesyphum hyrcorum barbīs genibusq; uillosis inhærens. Sed edera flore deroso pastibus matutinis cū est torulenta cypros. Deinde nebula sola discussa in puluerē madētibus uillis adhærescere: atq; ita ladanum depecti. Sunt qui hærbā in cypro ex qua id fiat ladē appellant: & enim illi ladanū uocant: huius pingui insidere. Itaq; attractis funiculis hærbā eam cōuolui: atq; ita offas fieri. Ergo in utraq; gente bina genera: terrenū: & factitiū. Id quod terrenū est friabile: factitiū lentū. Necnō & fruticem esse dicunt i carmania & sup ægyptum p Ptolemæos translatis plantis. Aut ut alii generari & id in iis ut thuris arbore colligiq; ut gūmi inciso cortice: & caprinis pellibus excipi. Precia sūt laudatissimo in libras asses. xl. Adulteratur myrti baccis: & aliis animalium sordibus. Sinceri odor debet esse ferus: & quodāmodo solitudinem redolens. Ipsum uisu aridum statim tactu mollescere. Accensum fulgere: odore iucundo gratuitum. Myrrhata deprehenduntur: crepitantque in igne. Præterea sincero calculi potius e rupibus inhærent: q̃ puluis. In arabia & olea dotatur lachryma qua medicamentum conficitur a græcis enhemon dictum: singulari effectū contrahendis uulnerum cicatricibus. In maritimis eæ fluctibus æstuque operiuntur. Nec baccæ nocetur: cum constet & in foliis salem relinqui. Hæc sunt peculiaria arabiz. Et pauca præterea alibi communia dicenda: quoniam in iis uincit: peregrinosque ipsa myrrha odores & ab exteris petit. Tāta mortalibus suarum rerum satietas est: alienarumque auidditas. Petunt igitur in helimæos arborē brutam cupresso fusæ similē: ex albidis ramis: iucundi odoris accensam & cū miraculohistoriis Claudii Cæsaris prædicatā. Folia eius ispergere potionibus parthos tradit. Odorem pximū esse cedro: sumūq; eius contra ligna alia remedio: Nascit̃ ultra phasin tigrinque in finibus opimis scythiæ in monte scanthro. Petunt & in carmanos arborem strobum ad suffitus perfusam uino palmeo accedentes. Huius odor redit a cameris ad solum iucundos: sed aggrauans capita citra dolorem tñ. Hoc sōnum ægris quærent. His cōmerciis carracē oppodiū aperuere: quod ē illis nūdinarium. Inde gabbam oēs petere solebant dierum. xx. itinere: & palestina: syriā. Postea car



racē peti coeptum: ac regna parthorum ex ea causa Iuba auctor est. Mithi & ad persas etiam prius ista portasse: q̄ in syriā aut ægyptum uidentur. Herodoto teste: q̄ tradit si gula milia a talentum thuris annua pensasse arabas regibus persarum. Ex syria reue hunc tyracem: acri odore eius in focis abigētes suorum fastidiū. Cætero non alia ligni genera sunt in usu quam odorata. Cibosq; sabæi coquunt thuris ligno: alii mirrhæ. Opidorum uicorumq; non alio quam ex aris fumo atq; nidore. Ad hunc ergo sanā dum urunt stiracem in pellibus hyrcinis: sufficiuntq; tecta. Adeo nulla est uoluptas: quæ non assiduitatesui fastidium pariat. Eundem & ad serpentes fugādos urūt in odoriferis siluis frequentissimas.

De foelicitate arabia.

Ca. XIX.

**n** On sunt eorum cinnamomum aut casia. Et tamen foelix appellatur arabia falso & ingrati cognominis: quæ hoc acceptum superis ferat: cum plus ex eo inferis debeat. Beatum illa fecit hominem etiam in morte luxuria: quæ diis intellexerat genita ad hibens urendis defūctis. Periti rerum adstruxerunt non ferre tantū annuo foetu: quantum Nero princeps nouissimo pōpæ suæ die concremauit. Aestimatur postea toto orbe singulis annis tot funera: aceruatiq; congesta honori cadauerum: quæ diis per singulas micæ dantur. Nec minus propitii erant mela salsa supplicantibus. Immo uero (ut palam est) placatiores. Verum arabia etiam nunc foelicius mare. Est ex illo nanq; margaritas mittit. Minimaq; cōputatione milles centena milia sestertium annis omnibus india & seres penisulaq; illa imperio nostro adimunt. Tanto nobis delitiæ & foemine constant. Quota enim portio ex illis ad deos quæso iā uti ad inferos pertinet:

De cinnamomo & xilocinnamomo & casia.

Ca. XX.

**c** Innamomum & casias fabulosa narrauit antiquitas: princeps uero Herodotus auium nidis: & priuatim phoenicis: in quo situ Liber pater educatus esset ex inuiis rupibus arboribusq; decuti carnis: quam ipsæ inferent pōdere aut plūbatis sagittis. Item casiam circa paludes propugnante unguibus diro uespertionum genere: aligerisq; serpentibus: his commentis augentes rerum precia. Commutata uero fabula est ad meridiani solis percussus: in nennarrabilem quēdam uniuersitatis halitum e tota penisula existeret tot generū auris spirante concentu. Magniq; Alexandri classibus arabiam odore primū nuntiata in altum. Omnia falsa: siquidem cinnamomum idēq; cinnamū nascitur in æthiopia troglodytis connubio permixta. Si mercatores a cōterminis uehunt per maria uasta ratibus: quas neq; gubernacula regant: neq; remi trahant uel ipellant non uela: non rō ulla adiuuet: cū omnium instat ibi sint homo tātū & audacia. Præterea hybernū mare exigat circa brumæ eurus tū maxime flantibus. Si recto cursu p̄ sinus impellūt. atq; p̄mōtorii ābitu argeste deferūt i portū gebbātarum: qui uocat ocila. Quā ob rem illi maxime id petūt. Prodūtq; uis q̄nto āno reuerti negotiatores: & multos interire: Cōtra reuehūt uitrea: & ænea: uestes fibulas cū armillis ac monilibus. Ergo negotiatio illa foeminæ maxime fide constat. Ipse frutex duorum cubitoꝝ altitudine amplissimus: palmiq; minimus. iiii. digytoꝝ crassitudinis: statim a terra sex digyris furculosus arido similis. Cum uiret nō odoratus: folio origani: siccitate gaudēs: sterilior hymbre: ceu diræ naturæ. Gignitur q̄dem in planis: sed delissimis in uepribus: rubisq; difficilis collectu. Metitur non ni i permiserit deus. louem hunc intelligunt aliqui. Assabinum illi uocat: Xliiii. boum caprarūq; & arietū extis impetratur uenia metendi. Nō tamen aut ante ortum solis: aut post occasum licet. Sarmēta hasta diuidit sacerdos: deoq; partem ponit. Reliquum mercator in nassas condit. Est & alia fama: cum sole diuidi ternasque partes fieri. Deinde sorte germina discerni. Quodq; soli cesserit reliqui: ac sponte conflagrare. Præcipua bonitas uirgutorum tenuissimis partibus ad longitudinē palmi. Secūda proximis breuiore mēsurā atq; ordie.



Vilissimum quod radicibus proximum: quoniam ibi minimum corticis: i quo suma gratia. Quae de ca pterunt cacumina: ubi plurimus cortex. Ipsu uero lignu i fastidio e pp origani acrimonia: Xilocinnamu uocatur. Precium e i libras. xx. Quidam cinami duo genera tradidere: candidu nigricansq: & quodam pferbat candidu. Nunc contra nigrum laudat. Atq: et uariu praeferunt candido: certissima tñ aestimatione si sit scabre: atq: ut iter sese tritu tarde feriet. Danatur in primis molle: aut cui albet cortex. Ius eius a geba nitaze rege solo pficiscitur. Is edicto mercatu uendit. Precia quondam fuere i libras de nariogz mille. Auctu id parte dimidia e incensis (ut ferunt) siluis ira barbarogz. Id acciderit ne ob iniquitate prapotentiu: an forte: no satis costat. Austros ibi ta ardentem flares: ut aestatibus siluas accendant: iuenimus apud auctores. Coronas ex cinamomo i terrasili auro iclusas primus omniu in templis capitolii atq: pacis dicauit iperator Vespasianus Augustus. Radice eius magni ponderis uidimus in palatii templo: quod fecerunt Diuo Augusto coiunx Augusta aureae paterae ipositam: ex qua guttae editae annis oibus in grana durabant: donec id delubru incendio consumptu e. Frutex & cassia est: iuxtaq: cinami capos nascit: sed i montibus crassiore sarmeto: tenui cute: uerius q cortice: que conteri: atq: i cinamomo leuari: & exinaniri precium e. Amplitudo fruticis trium cubitoz. Colos triplex. Cu primu emicat candidus pedali mensura. Deinde rubescit addito semipede. Ultra nigricans. Haec pars maxie laudat: ac deinde pxima. Danatur uero candida. Tu secant furculos longitudine binu cubitoz. Mox psuunt recetibus coriis quadripedu ob id iteremptoz: ut iis putrescentibus uermiculi lignu erodant: & excauent cortice rutu amaritudine. Probat recens maxie & quae sit odoris molli. Simi: gustuue q maxie feruens: potius lento tpre leuiter mordens: colore purpureo: quaeq: plurima minimu ponderis faciat breui tunicaze fistula & non fragili. Ladauocant tale barbaro noie. Alia e balsamodes ab odore simili appellata: sed amara ieq: utili or medicis: sicut nigra unguentis. Precia nulli diuersiora. Optia i libras. xl. caeteris. xv

De Isocinnamo: & chancamo: ac taro.

Ca. XXI.

Is addidere mangones: quam daphonoides uocant isocinnamomo cognominatam: preciumq: eius faciunt. ccc. Adulteratur styrace: & propter similitudinem cortice lauri tenuissimis furculis. Quin & in nostro orbe feritur: extremoq: in margine ipii: qua rhenus alluit. Vidit in alueariis apum sata. Color abest. ille torridus sole: & ob id simul idem odor. Ex cofinio cassiae cinnamig: & chancamu ac tarum inuehit: sed per nabathaeos troglodytasq: cones qui consistere ex nabathais.

De serichato & gaballio & de myrobalano.

Ca. XXII.

O comportatur & serichatum & gabalium: quae intra se consumunt arabes: nostro orbi tantum nominibus cognita: sed cum cinnamomo cassiaq: nascentia. Peruenit tamen aliquando serichatum: & in unguenta addit ab aliquibus. Permutatur in libras. vi. Myrobalanum troglodytis & thebaidi & arabiae: quae iudaeam ab aegypto disternat comune est: nascens unguento ut ipso nomine apparet. Quo item iudicatur & glandem esse arbor: heliotropio: quam dicemus inter haerbas simili folio. Fructus magnitudine auellanae nucis. Ex iis in arabia nascens syriaca appellat: & est candida. Contra in thebaide nigra. Praefertur illa bonitate olei quod exprimitur. Sed copia thebaica. Inter haec troglodytica uilissima est. Sunt qui aethiopicam iis praeferant glandem nigram nec pingue: nucleoq: gracili: sed liquore qui exprimitur: odoratiori nascentem in campestribus. Aegyptiam pinguiore esse & crassiori cortice rubetem: & quauis in palustribus nascatur breuiorem sicciozemq. E diuerso arabicam uiridem ac tenuiorem: & quoniam sit montosa spissiozem. Longe autem optimam petream: ex quo diximus oppido: nigro cortice: nucleo candido. Unguentarii autem tantu cortices premunt. Medici nucleos rodunt affusa eis paulatim calida aqua.

De phoenicobalano: & calamo odorato.

Ca. XXIII.



Myrrhobalano i unguētis similē proximūq; usū habet palma i egypto quæ uocatur adipfos: uiridis: odore mali cotonei: nullo itus ligno. Colligit at paulo ante q̄ incipiat maturefcere. Quod reliquitur phœnicobalanus uocat: & nigrescit: uescentesq; inebriat. Myrrhobalano p̄ciū i libras binas. Institores & fecē ūguēti hoc nomine apellāt. Calamus quoq; odoratus ē arabia nascēs cōmunis idis atq; syriæ. est. In q̄ uicit omnis a nostro mari cētū stadiis. Inter libanū mōtē aliūq; ignobilē nō (ut quidā existimauere) antilibanū i cōualle modica: iuxta lacū cuius palustria æstate siccant: tricenis ab eo stadiis calamus & iuncus odorati gignūtur. Sane enī dicamus & de iūco q̄uis alio hærbis dicato uolumie: quoniā tamē hic unguētoꝝ materia tractat. Nihil ergo a cæteris sui generis differūt aspectu: sed calamus præstantior odore: statim e longinquo iuitat. mollior tactu: meliorq; q̄ minus fragilis & qui a solo se. potius q̄ qui raphani mō frangit. Inest fistulæ araneum quod uocat florē. Præstantior ē cui numerosius. Reliqua probatio ut niger sit. Dānatur alibi Melior quo breuior & crassior. lentusq; i frāgendo. Calamo precium in libras idest iunco. v. Traduntq; iuncum odoratum & in cāpania inueniri. Discessimus a terris oceanum spectantibus ad conuexas in nostra maria.

#### De hammoniaco & spagno.

Ca. XXIII.

Rgo æthiopiz subiecta africa hāmoniacy lachrymā stillat i harenis suis. Inde etiā nomie Hāmonis oraculo iuxta quod gignitur arbor: q̄ metopion uocant resinæ mō ut gūmi. Genera eius duo traſton masculi thuris similitudine: quod maxime p̄batur. Alteꝝ pigue & resinofū: quod pyrama apellāt. Adulteratur harenis uelut nascēdo apprehēsis. Igit q̄minimis glebis p̄batur & q̄ purissimis: Preciū optimi in libras asses. xl. Spahnos iter eos situs i cyrenaica puitia maxie p̄bat. Alii ibriū uocat. Secūdū locū optinet cyprius: Terriū. phœniciscus. Fert i ægypto nasci. Qui & i galla nec dubitaueri. Sūt. enī hoc noie cani arboꝝ nilli quales i quercu maxie uidemus: se odore præstātes. Laus prima cādidiſſimis atq; altissimis. Secūda rutilis. Nulla nigris. Et in isulis perrisq; nati iprobātur: omnesq; qbus palmarū atq; non suus odor ē.

#### De cypero & asphalatro: & maro.

Ca. XXV.

Yperus in egypto. ē arbor ziziphi foliis: semine coriandri: cādido odorato. Coquitur hoc in oleo: premiturq; postea quod cyperus uocatur. Pretium ei i libras quinq;. Optimū habetur e canopica in ripis nili nata: secūdū ascalonæ iudææ: terriū cypro insula odoris suauitate. Quidā hāc esse dicūt arborem: quæ in italia ligustrū uocet. In eodē tractu asphalatos nascit: spina candida: magnitudine arboris modicæ flore rosæ. Radix unguētis expetitur: Tradunt in quocunq; frutice curuetur arquus celestis: eandem quæcunq; sit a spalathro suauitatem odoris existere: sed in asphalatro inenarrabilem quandam. Quidam eum Erisi sceptrum uocant: alii sceptrū Elisei. Cuius probatio est in colore ruffo uel igneo: tactuq; spisso: & odore castoreo. Permutatur in libras xv. In ægypto nascitur: & maron peius q̄ lydium maioribus foliis ac uariis: Illa breuia ac minuta & odorata.

#### De balsamo: & opobalsamo: & xilobalsamo & styrace: & galbana: Ca. XXVI

Ed omibus odoribus p̄fertur balsamū uni terræ iudææ cōcessū. Quodā in duobus tātū hortis utroq; regio: altero iugeꝝ xx. nō amplius: altero paucioꝝ. Ostēdere arbusculā hāc urbi iperatores Vespasiani. Clarūq; dictū a Ponpeio magno in triūpho arbores quoq; duximus. Seruit nūc hæc: & tributa pedit cū sua gente. In totū alia ē natura quā nostri externiq; prodiderāt. Quippe uiti similior est quam myrto. Malleolis feri dicūt nuper iūcta ut uitis: & implet colles uineæ modo quæ sine adminiculis se ipsæ sustinēt. Tonderur similiter fruticās: ac rastris nitescit. Properat nasci. Intratertiū. annū frutifera: Folium proximū tuberi: perpetua coma. Seuiere i eadē iudæi sicut in uitam quoq; suam. Contra defendere romanis: & dimicatū p̄ frutice est.

Nō de balsamo.

h.



Denique nunc eam **fiscus**. Ne unquam fuit numerosior aut perior. Proceritas intra bina cubita subsistit. Arbori tria genera. Tenui & capillacea coma: quod uocant anthericum. Altege scabro aspectu: incurrum: fruticosum: odoratius: hoc stracum appellant. Tertium eumetes: quia est ceteris percius: leui cortice. Huic secunda bonitas: nouissima anthericeo. Semen eius est uino proximum gustu: colore rufum: nec sine pingui. Perius in grano quod leuius atque uiridius. Ramus crassior myrto. Incidit uitro: lapide: ossibus uel cultellis. Ferro laedi uitalia odit. Emoritur prius. Eadem amputari superuacua patiens. Incidentis manus librat artificis temperamento: ne quid ultra corticem uiolet. Succus e plaga manat: quem opobalsamum uocant: eximia suauitatis: sed tenui gutta: ploratu laniis parua colligit in cornua. Ex his nouo fictili condit: crassiori similis oleo: & in musto candida. Rubescit deinde: simulque durefcit & translucida. Alexandro magno res ibi gerente totodie aestiuo una concham impleri iustum erat. Omni uero fecunditate e maiore horto cognoscebat. Minore singulos: & cum duplo rependebatur argento. Nunc etiam singularum arborum largior uena ter omnibus percutitur aestatibus. Postea deputatur. Et sarmenta quoque in merce sunt. Deinde amputatio ipsa surculisque uenit intra quantum demum annum. Xylobalsamum uocatur: & coquit in unguentis. Pro succo ipsum substituit officina. Corticis est ad medicamenta precium est. Principua autem gratia lachryma: secunda semini: tertia cortici: minima ligno. Ex hoc buxosum est optimum: quod est odoratissimum: mordens gustu: feruensque in ore. Adulteratur petreo hyperico quod coarctum magnitudine: imanitate: latitudine: seu longitudine: odoris ignauia: sapore pipitis. Lachrymae probatio ut sit pinguis: tenuis: ac modice rufa: & in fricando odorata. Secundus candido color. Perior uiridis: crassusque. Pessimus niger. Quippe ut oleum senescit. Ex omni incisura maxime probatur quod ante semel fluxit. Et alias adulteratur semine succo: uixque maleficium deprehenditur gustu amariore. Esse enim debet lenis: non subacidus: odore tantum austerus. Vitiat & oleo rosae: cyperi: lentiscae: balani: terebinthi: myrti: resina: galbano: caera cypria: prout quaeque res fuit. Negissime autem gummi: quoniam ipsum quoque inarescit in manu inuersa: & in qua fidesque. Probatio eius gemina est. Debet sincerum & inarescere: sed hoc & gummi addita fragili crusta euenit. & gustu deprehenditur. Carbone uero quod caera resinaque adulteratum est nigriori flama. Nam melle mutatum statim contrahit muscas. Praeterea sincere densatur in tepida aqua gutta sidens ad ima uasis. Adulterata olei modo inatat. Et si metopio uitiatum: est circulo candido cingit. Summa probatio est: ut lac coagulet: & in ueste maculas non faciat. Nec manifestatior alibi fraus. Quippe milibus denariorum sextarii empti uendente fisco. ccc. denariis ueneunt. In tantum expedit augere liquor. Xylobalsamo precium in libras sex. Proxima syria iudaeae super phoenicem styracem gignit circa gabala & marathunta & cassium seleucia montem. Arbor est eodem nomine: coroneo. malo similis lachrymae ex austero iucundioris: intus similitudo harundinis: succoque praegnanas. In hanc circa canis ortum aduolant penati uermiculi erodentes: ob id in scobe sordescit. Styrax laudatur post supradicta ex pisidia: sidone: cypro: cilicia: creta: minime. Ex amano syriae medicis: sed unguentariis magis. Colos in quoque natione praefertur rufus & pinguis lentus: deterior furfurosus: & cano sit obductus. Adulteratur cedri resina: uel gummi: alias melle: aut amygdalis amaris. Omniaque ea deprehendunt gustu. Precium optimo. xix. Exit & in pamphylia: sed acrior: minusque succosus. Dat & galbanum syria in eodem amano monte: & ferulam quam eiusdem nominis resinae modo stagonitim appellant. Quod maxime laudant cartilaginofum: purum ad similitudinem hamoniaci: minimeque lignosum. Sic quoque adulteratur faba aut sagapeno. Sincerum si uratur fugat nidore serpentes. permutatur in libras. v. medicinae hoc tantum.

De panace: & spondylion: & malobathro.

Ca. XXXVII

Anacem & unguentis eadem gignit nascentem & in ipso sine arcadiae citraque

p qu erymanthi fontes: & in africa & in macedonia ferula sui generis quaque cubitoque

Non dicitur  
X. 19. 10.

Non dicitur  
a. 19. 10.



21 13  
 foliis quaternis: mox senis in terram iacentibus: ampla magnitudine rotundis: in ca-  
 cumen uero oleagineis: semine in muscariis de pendente ut ferulae. Excipitur succus  
 inciso caule messibus: radice in autumno. Laudatur candor eius coacti. Sequens palli-  
 do statera. Niger color improbatur. Precium optimo. in libras bini asses: Ab hac feru-  
 la differt uuae uocatur spondylion: foliis tantum quia sunt minora & platani diuisu-  
 ra. Non nisi in opacis gignitur. Semen eodem nomine silis speciem habet medicinae  
 tantum utile. Dat & malabathron syriae arbore folio conuoluto: arido colore: ex quo  
 exprimitur oleum ad unguenta. Fertiliorem eiusdem aegypto: laudatius ex india ue-  
 nit. In paludibus ibi gigni tradunt lentis modo: odoratius croco: nigricans: labrumque  
 quodam salis gustu: Minus probatur candidum. Celerrime situm in uetustate  
 sentit. Sapor eius nardo similis esse debet sub lingua. Odor uero in uino sufferuefas-  
 citi antecedit alios. In precio quidem prodigio finale est a singulis ad. ccc. peruenire libras  
 Folium autem ipsum in libras lx.

#### De oleo omphacio

Ca. XXVIII.

Leum & omphatium est. Fit duobus generibus & totidem modis ex olea &  
 uite. Olea adhuc alba expressa deterius ex druppa. Ita enim uocatur prius  
 quam cibo matura sit: iam tum colorem mutans. Differentia quod hoc uiri-  
 de est: illud candidum. E uite fit psytia aut aminea: cum sint acini ciceris magnitudi-  
 ne ante canis ortum. In prima lanugine demeritur uua: eiusque melligo. Reliquum  
 corpus sole quoquitur. Nocturni rores cauentur. In fictili conditae melligo collig-  
 gitur: sub inde cyprio aere seruatur Optima quae ruffa: acriorque & aridor. Precium om-  
 phatio in libras sex. Fit & alio modo cum in mortariis uua in matura teritur. Siccataque in  
 sole postea digeritur in pastillos.

De iryo: & oenanthe: & de elate arbore: & cinnamo comaco.

Ca. XXIX.

Odem & iryon pertinet uua populi albae. Optima circa gnidum aut cariam  
 in sitientibus aut siccis asperisque. Secunda in lycia cedro. Eodem & oenan-  
 the pertinet. Est autem uitis labruscae uua. Colligitur cum flore cum opti-  
 me olet. Siccatur in umbra sub strato linteo: atque in cados conditur. Praecipua ex  
 parapotamia: secunda ab antiochia: atque laodicea syriae: tertia ex montibus medicis.  
 Haec utilior. medicinae. Quidam omnibus his preferunt eam: quae in cipro insula na-  
 scitur. Nam quae in africa sit ad medicos tantum pertinet uocaturque malaris. Com-  
 nis autem ex alba labrusca praestantior quam e nigra est. Est praeterea arbor ad eadem  
 unguenta pertinens. quam alii elaten uocant: quod nos albietem: alii palmam: alii  
 spathen. Laudatur hammoniaca maxime: mox egyptia. Dein syriaca duntaxat in lo-  
 cis siccis odorata: pingui lachryma: quae in unguenta additur ad domandum  
 oleum. In syria gignitur & cinnamum: quod comacon appellant. Hic est succus nu-  
 ci expressus. multum a furculo ueri cinnami differens: uicina tamen gratia. Precium  
 in libras asses quadraginta.

### CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS. HISTORIAE LIBER. XIII.

#### PROHEMIVM.

#### De Peregrinis Arboribus.



ACTENVS in odoribus habent preclia siluæ: erantq; p se  
mira singula: iuuatq; luxuriâ ea oia miscere: & e cunctis  
unum odorem facere. Ita reperta sunt unguenta.

De unguentis & quando primum sunt cogni  
ta nobis & de compositione. Ca. I

Vs primus inuenerit nō tradit. Iliacis tēpibus n.

q erant nec thure supplicabāt. Cædri tantū & citri  
suorū fruticū i sacris fumo cōuolutū nidore ueris

us q̄ odore nouerāt: iam rosæ succo repto. Noiatur cum id

quoq; i olei laude. Persæ eē debet gentis unguentū. Sed & bathilli madet: eo & accersi  
ta cō. nendarōe igluuiæ natū uirus extinguit. Primū quod equidē inueniā. Castris Da  
riū regis expugnatis i reliquo eius apparatu Alexāder coepit scriniū unguentorū. Pos  
tea uoluptas eius a nostris quoq; iter laudatissima atq; et honestissima uitæ bona ad  
missa ē. Honosq; iis & ad defunctos p̄tinere coepit. Qua pp̄ plura de eo dicemus q̄ quæ  
et ii nouerūt. Fruticū ad præsens nobis tantū indicabunt. Natura uero eorū suis red  
det locis: Vnguētis cognōia dedere aliis patriæ: aliis succi: aliis arbores: aliis causæ. Pri  
mūq; id scire cōuenit mutata auctoritate ad peius trāsire gloriā. Laudatissimū fuit an  
tiquus i delo isula: postea mendesiū. Nec mixtura tantū & cōpositōe hoc accidit: sed iudē  
succu uarie alibi ad quælibet p̄ualuere: aut degenerauere. Iriū corinthi diu maxime  
placuit: postea cyzici: simili mō rhodinū phaseli. Quā gloriā abstulere neapolis: capua:  
preneste. Crocinū i solis ciliciæ diu maxie laudatū: mox rhodi. Oenanthinū i cypro: de  
inde i ægypto p̄positū: postea adramiteo. Amaracinū i co. Postea eodē loco platū ē me  
linū. Cyprinū in cypro. Deinde i ægypto ubi mēdesiū & metopiū gratius factum est.  
Mox hoc abstulit phœnice: Et Cyprini laudē ægypto reliq̄. Panatheniācū suū athenæ  
p̄seueranter optinuere. Fuerat & pardaliū i tharso: cuius et cōpositio & mixtura obli  
rata ē. Narcissinū quoq; ex flore narcissi desit cōponi. Ratio faciēdi duplex: succus &  
corpus. Ille olei generibus fere cōstat: hoc odorē. Hæc stigmata uocāt: illa hedysmata.  
Tertius iter hæc ē colos a multis neglectus. Huius cā addunt ciabari & anchusa: Sal  
aspsus olei natura coercet. Quibus anchusa adiecta ē sal nō addit. Resina aut gummi  
adiiciunt ad cōtinendū odorē i corpore. Celerrime is euanescit atq; defluit: si nō sit hæc  
addita. Vnguentorū expeditissimū fuit: primūq; ut uerissimile ē e brio & balanino oleo:  
de qbus supradiximus. Increuit deinde mēdesi. Balanino resina mixta: magisq; etiā  
metopio. Oleū hoc ē amygdalis amaris expressū i ægypto. Cui addidere omphaciū: car  
damomū: iuncū: calamū: mel: uinū: myrrhā: semē balsami. galbanū: resinā therebinthi  
nā. Et e uiliissimis quidē hodie ē: ob id creditū & id i uetustissimis eē: quod cōstat oleo  
myrteo: calamo: cupresso: cypro: lērisco: malogranati cortice. Sed diuulgata maxie uno  
guenta credideri rosā: q̄ plurima ubiq; gignit. Itaq; simplicissima rhodini mixtura diu  
fuit: additis omphacio: flore rosæ: crocino: ciabari: calamo: melle: iūco: salis flore aut an  
chusa: uio. Similis rō & in crocino additis ciabari: anchusa: uino. Similis & i sansucio  
admixtis omphacio: calamo. Optimū hoc i cypro & mytilenis: ubi plurima sansucus.  
Miscēt & uiliora genera olei myrto lauro: qbus addit sansucinū: iliū: fœno: græcum  
myrrha: casia: nardū: iuncus: cinnamomū. E malis quoq; coroneis & struteis fit oleum  
(ut diximus) melinū: quod i unguēta trāsit: admixtis omphacio: cyprino: samio: balsa  
mo: iunco: casia: ambrotano. Sulinū tenuissimū omriū ē. Cōstat ex liliis: balano: cala  
mo: mello: cinnamomo: croco: myrrha. Et idē cyprinū ex cypro: & omphacio: & cardamo  
mo: calamo: aspalatho: ambrotano. Aliq̄ & in cyprinū addunt myrrhā & panacem. Hoc  
optimū sidone: mox ægypto: si nō addat sesaminū oleū. Durat & quadriēnio. Excitat  
cinnamomo. Telinū fit ex oleo recenti: cypro: calamo: melliloto: fœnogræco: melle: mello  
oraro: amaraco. Hoc erat celeberrimū Menandri poetæ comici ætate. Postea multo sus



esset pp gloriā appellatū megalīū ex oleo balanino: balsamo: calio: iunco: xylobalsamo  
casia resina. Huius pprietas ut uēileē in coquēdo donec desinat olere. Rursus refrige  
ratū odorē suū capit. Siguli quoq; succi nobilia unguēta faciūt. In primis molobathre  
postea iris illyrica: & cyzicena amaracus. Hærbarii i utraq; pauca iis & alia aliis miscēt.  
Qui plurima alterutri mel. salis florē: omphatiū āgni foliā: panacē. Externa omnia: &  
p̄digiosa cinamomo p̄cia. Addūcit cinamomo balaniū oleū. xylobaliāmū: calamus:  
iūcus: balsami semina: myrrha: mel odoratū. Vnguētore hoc crassissimū. Precia ei a  
denariis. xxxv. ad. cccv. Nardinū siue foliatū cōstat amphatio: balanino. iūco: colto: nar  
do: amomo: myrrha balsamo. In hoc genere cōueniet meminisse hærbare: quæ nardū  
idicū imitētur species nouē a nobis esse dictas: tāta materia adulterandi ē. Oīa aut acu  
tiora sūt colto amomo quæ maxime nares feriūt. Crassiora myrrha suauioraq;. Medi  
cinæ at̄ ulteriora croco. Acerrima p se amomo. Hoc & captis dolores facit. Quidā satis  
habēt aspgere quæ sūt preciosi tima: cæteris decoctis: ipēdio parcētes: sed nō eadē est  
uis: nisi una decoctis. Mirrha & p se ūguētū facit sine oleo: stacte dūtaxat: aliogñ nīmī  
am amaritudinē affert. Cyprino uiride sit: susino unguinosū: mēdesio nigrū: rhodino  
cādidū: myrrha pallidū. Hæc sūt antiquæ iuētionis genera: & postea officinæ furta.  
Nūc dicet cumulus iste delitiæ & sūma auctoritas rei.

Quod unguētū regale uocet: & quæ diapasmata. & qualiter seruēt. Ca. II.

Rgo regale unguētū apellatū quod parthore regibus ita tēperat. Cōstat myro  
balano: colto amomo: cinamomo: cornaco: cardamomo: nardi spica: maro:  
myrrha: casia: styrace: ladano: opobalsamo: calamo: iūcoq; syrio: oenāthe: ma  
lobathro: sericato: cypro: aspalathro: panace: croco cyprio: amaraco: collato melle. uir  
no. Nihilq; eius rei cā i italia uētrice oīm. In europa uero tota preter irin illyricā & nar  
dū gallicū gignitur. Nā uinū & rosa & myrti folia oleūq; cōmunia fere oīum terrarū  
intelligūtur. Siccis odorib; cōstāt quæ diapasmata uocātur. Nā feces unguēti magma  
ta appellāt. Inter oēs potē: issimus odor quisq; nouissime addit. Vnguēta optime seruā  
tur i alabastris. Odores i oleo. Quod diuturnitati eorū tāto utilius ē: q̄to p̄guius: ut  
ex amygdalis. Et ipsa ūguēta uetustate meliora. Sol inimicus iis. Quā ob rē. ūbra co  
quūtur plūbeis uasis. Expimētū eorū iuerſa manu capit: ne carnosæ ptis calore uitiet

Quāta i ūguētis luxuria: & quādo primū romanis i usu. Ca. III.

Aec ē materia luxus e cūctis maxime supuacui. Margaritæ enī. gēmæq; ad  
hæredē tamē trāseūt: Vestes plōgāt tempus. Vnguēta illico expirāt: ac suis  
moriūtur horis. Sūma cōmēdatio eorū: ut trāseūtē foeminē odor iuiter etiam  
aliud agentē. Excedūtq; quadragenos denarios libræ. Tātū emiē uoluptas aliena. Etenī  
odorē q gerit ipse n̄ sērit. Sed & hæc aliqua differētia signāda sūt. In .M. Ciceronis mo  
numētis iueniē ūguēta gratiora esse quæ terrā: q̄ quæ crocū sapiāt quādoq; etiā cor  
ruptissimo i genere. Magis tamē iuuat quedā ipsius uitii seueritas. Sed quoldā crassitu  
do maxime delectat: id ipsū approbātes. Liniq; iā nō solū: sed & perfūdi unguētis gau  
dēt: Vidimus ēt uestigia pedū rigi. Quod. M. Othonē mōstrasse Neroni principi fere  
bāt: Quæso ut qualiter sētireē iuuari ab ea parte corporis. Nec non aliquē expriua  
tis audiuimus iussisse spargi parietes balnearum unguento: Atq; Caium principem  
solitū lauari. Ac ne principale uideatur hoc bonū: & postea quendam ex seruis Nero  
nis maxime tamen mirum est hāc gratiā penetrasse & in castra. Aquilæ certe ac signa  
puluerulenta illa & custodiis horrida inunguntur festis diebus. Vtinamq; dicere pos  
semus quis primus iſtituiſſet iſta. Nimirum hac mercede orbē terrarum corruptæ de  
uicere aquilæ. Iſta patrotinia quæ quærimus uitiiis: ut per hoc ius summātur sub cal  
sīde unguēta. Q nō id primū ad romanos penetrauerit: nō facile dixerī. Certū est. An  
tiocho rege assiaq; deuictis urbis anno quingentesimo sexagesimo quinto. P. Licini  
um Crassum Iulium. Cæsarem censors edixisse: ne quis uenderet unguenta exotica:



sic enim appellauere. At hercule iam quidā etiam in potu addunt: tantiq; amaritudo est: ut odore pdigio fruantur ex utraq; parte corporis. L. Plotiū. L. Ploti bis cōsulis ēē soris ue fratrē pscriptum a triumuiris in salernitana latebra unguenti odore proditū constat. Quo dedecore tota absoluta proscriptio. Quis enim nō merito iudicet perisse tales? Ceterum terrarum omnium ægyptus accomodatissima unguentis. Ab ea campania est proxima copia rosæ.

De palmis: & natura earum: & generibus.

Ca. III.

Vdeæ inclita ē uel magis palmis: quarū natura nunc dicitur. Sunt quidē in europa uulgoq; italia: sed steriles. Ferunt ī maritimis hispaniæ fructū: uerum imitem: dulcē in africa: sed statī euanescentē. Contra in oriente ex iis uina: Gentiūq; aliquis panis. Plurimis uero ēt quadrupedū cibis. Quā ob rem iure dicentē externæ. Nulla ē in italia sponte genita: nec in alia parte terrarū: nisi in calida. Frugifera uero nusq; nisi ī feruida. Gignit leui sabulosaq; terra: maiore ī pte & nitrosa. Gaudet & riguis: totoq; āno bibere cū amet: anno sitienti. A simo quidā ēt lædi putant. Et assyriæ pars aliqua si nō riuus misceat. Genera eaz plurima. Et prima fruticē nō excedētia. Sterilē hanc. Aliubi & ipsā fertilē: breuēq; ramis obire umbra folioz. Tectorii uicē hæc parietibus plerisq; in locis pstat contra aspergines. Sunt e pceribus siluæ arborē ex ipsa folioz aculeo fruticante circa totas pectinati: quas siluestres itelligi necesse ē: icerta tñ libidine ēt mitioribus se miscent. Reliquæ teretes atq; pceres densis gradatissq; corticū pollicibus: ut orbibus faciles se ad scandendū orientis populis pbent. Vtilē sibi arborisq; induuiis circulū mira pnicitate tū homine subeunte. Coma oīs in cacumine & pomū est: nō inter folia ut ī cæteris: sed suos iter ramos palmitibus racemolū. Vtraq; natura uitæ atq; pomi. Folia cultrato mucrone lateribus in sese bifidatis bellas primū demonstrauere gēmas. Nunc ad fines utiliūq; nexus & capitū leuia umbracula fūduntur. Arboribus imo potius oībus quæ terra gignit: hærbisq; ēt utrūq; sexum eē diligentissimi naturæ tradunt. Quod in plenū sit satis dixisse hoc ī loco. Nullis tñ arboribus manifestius. Mas ī palmite floret. Foemina circa florē germinat tātū spinæ mō. Vtrisq; aut prima nascit pomi caro: postea lignū intus: hoc ē semen eius. Argumentū q; puæ sine hoc repiuntur in eodē palmite. Est aut oblongū nō ut oliuis orbiculatū: raterēz casū a dorso puluinato: & ī aluo media fissura plerisq; umbiculatū: unde primū spargit radix. Seritur aut pnūm & bina iuxta cōposita semina: supq; totidē: quonā ifirma singulis planta ē. Quaternæ coalescunt. Multis candidisq; lignū hoc a carnibus discendit tunicis aliis corpori adhærentibus: laxeq; distans: tantū a cacuminibus filo adhærens. Caro maturescit ānor. Quibusdā tñ ī locis ut cypro: quāq; ad maturitatē non pueniat: grato sapore dulcis ē: & foliū ibi latius: fructusq; reliquis rotundior. Nec ut deuoret corpus: uerū ut expuat succo mō expresso. Et ī arabia lāguidæ dulces traduntur esse palmæ. Quāq; iuba apud scenitas arabas præfert oībus saporibus: quam uocant dabulan. Cætero nō sine maribus gignere foeminas sponte edito nemore confirmant. Circaq; singulos plures nature in eū pnas blandioribus comis. Illū erectis hispidū afflatu uisusq; ipso & puluere ēt reliquas maritare. Huius arbore excisa uiduas post sterilefcere foeminas. Adeo est ueneris intellectus uti coitus etiā excogitatus sit ab homine: ex maribus flore ac lanugine: interim uero tantum puluere insperfo foeminis. Seruntur aut palmæ & trunco duoz cubitorū longitudine a cerebro ipso arboris uiridi fissuris diuiso atq; defosso. Et ab radice auulsæ uitalis est satus: & ramoz tenerrimis. In assyria ipsa quoq; arbor strata in solo humido tota radicatur: sed in frutices nō ī arborem. Ergo plantaria istituunt: anniculasq; transferunt: & iterū binas. Gaudent enī mutatōne sedis: uerna alibi. in assyria aut circa canis ortū. Nec ferro attingunt ibi nouellas: sed religant comas: ut ī altitudinē exeant. Robustas deputant: crassitudinis gratia semipedales ramoz relinquentes truncos. Qui decili alibi necāt matre. Diximus



falsum ab iis solum diligi. Ergo ubi non ē tale :salem aspergunt :nō radicibus: sed longius paulo. Quādam in syria & ægyptio in binos diuidūt se truncos: in creta & ternos quædam & in quos. Ferūt statim in trimatu. In cypro uero syria ægypto quadrimæ alia: aliaq; quæquies: alia: altitudine hominis nullo intus poni ligno quā diu sunt nouellæ: ob id spadonū accepto nomine. Genera earum multa. Sterilibus ad materias operaq; lautiora uti: assyria: & tota p̄sis. Sūt & cæduæ palmarum quoq; siluæ: germi nates rursus ab radice succisæ. Dulcis medulla earū i cacumine quod cerebrū appellāt exēptaq; uiuunt: quod nō alia. Vocantur autem chamerepes: folio latiore ac molli: ad uitalia utilissimi: Copiosæ i creta. Sed magis in sicilia. E palmis prunæ uiuaces: ignis que lentus. Frutiferarū alius breuius lignum in pomo: alius lōgius. His mollius. illis durius. Quibusdam osseum limatūq; dente cōtra fascinātes religione pollicū. Aliud pluribus uestitū paucioribus ue tunicis. Aliud crassioribus tenuioribus ue. Ita fiunt unde quinquaginta genera: si q; omniū psequi uelit noia etiā barbara: uiuorūq; ex iis differentias. Clarissimæ omnium quas regias apellauere ab honoribus: quoniā regibus tātū p̄sidis seruaretur babylōe natæ uno i horto bagoe. Ita enī uocāt spadones q̄apud eos etiam regnauere. Hortus ille nunquā ni i dominātis in aula fuit. At in meridiano orbe præcipuā obtinēt nobilitatē syagri. Proximamq; margarides. Eæ breues cādidae. rotundæ: acinis quā balanis similiores. Quare & nomē a margaritis accepere. Vna eaq; arbor in chora esse traditur una & syagrorum. Mirumq; de ea accepimus cū phœnice aue quæ putatur ex huius palmæ argumēto nomen accepisse: iteq; mori: ac renasci ex seipsa. Quod erat prius: pomis refertam. Ipsum pomū: grande: durum. horridū: & a cæteris generibus distās: sapore ferino: quem ferme in apris nouimus: euidētissimēq; causa est nominis. Quarta auctoritas scandalidum a similitudine appellatarum: lam in æthiopiæ sine quinq; earum nec plurimas arbores tradunt: non raritate magis quā suauitate mirabiles. Ab iis caryotæ maxime celebrantur & cibo quidem: sed & succo uberrimæ. Et quibus præcipua uina oriēti iniqua capiti: unde pomo nomē. Sed ut copia ibi atq; fertilitas: ita nobilitas in iudæā: nec i tota: sed hierēcūte maxie. Quāquā laudatæ & rachelaidæ & in phaselidæ: atq; libyadæ gentis eiusdem cūualibus. Dos his præcipua Succo pigui lactēribus: quodāq; uini sapore i melle prædulci. Sicciores in hoc genere Nicolai: sed āplitudinis præcipuæ quaterni cubitoz lōgitudinē afficiunt Minus spatiosæ: sed sapore caryotæz sorores: & ob hoc adelphides dictæ. p̄ximā suauitatem habēt: nō tamē eandē. Tertiū ex iis genus patet: & nimio liquore abūdat. Rumpitq; se pomi ipsius etiā in suam matrem ebrietas. calcaris simile. Suū genus sed e sicci ore turba iacēs dactylis prælonga gracilitate curuatis i terrā. Nā quos ex iis deorū honorī dicamus: idæos appellauit iudæa gens contumelia numinū insignis. In totum arentes thebaides atq; arabicæ: macro corpore exiles: & assiduo uapore torrentes. Crustam uerius quā cutē obducūt. In ipsa quidem æthiopia friatur hæc: tāta est siccitas: & farinæ mō spissatur in panē. Gignitur at i frutice ramis cubitalibus: folio latiore: pomo rotundo: sed maiore quā mali āplitudine. Cecas uocant. Triennio maturescunt Semperq; frutici pomū est subnascente alio. Thebaidis fructus extemplo in cados cōditur: cum sui ardoris animam: ni ita fiat: celeriter expiret: marcescitq; non retolus furnis. Ex reliquo genere plebæ uidentur. Syri hoc & luba tragemata uocāt. Nam in alia parte phœnicis ciliciæque populari etiam nomē a nobis appellantur balani. Eorum quoq; plura genera Differunt figura rotonditatis aut proceritatis. Differunt & colore nigriores ac rubentes. Nec pauiores fico traduntur colores. Maxime tamen placent candidi. Distant & magnitudine prout multi cubitum effecere. Quidam sūt nō ampliores faba. Seruantur i demum: qui nascuntur in salis atq; fabulosis ut in iudæa: & cyrenaica africa. Non item in ægypto: cypro: syria: seleucia: assyria. Quam ob res & reliqua animalia ex iis saginantur. Vitiati aut uetusti eius pomi signum est: de



cidisse: candidam uterrucam: quæ racemo adhæserit. Alexandri milites palmis uiridibus strangulati sunt. In gedrosis id factum est ponit genere. Alibi copia euenit. Est. n. tanta musteis suauitas: ut finis mandendi non nisi periculo fiat.

De syriæ arboribus.

Ca. V.

Yria præter hanc peculiare habet arbores. In nucû genere pistacia nota. Prodesse aduersus serpentinû traditur morsus & potu & cibo. In ficogz at caricas & minores eius generis: quæ cottana uocant. Itē pruna in damasco monte nata & myxa: utrâq; iam familiarē italiæ: Ex myxis in ægypto & uina fiunt: lunipi similitudinē habent phœnices & cædrû minorem. Duo eius genera: lyria & phœnicia. Differunt folio. Nam quæ durû acutû. spinosum habet oxycædros uocat: ramosa & nodis infesta. Altera odore præstat. Fructum ferunt myrti magnitudine: dulcem sapore. Et maioris cædri duo genera. Quæ floret fructum non fert. Frutifera non floret. Et in ea antecedentem fructum occupat nouus. Semen eius cupressi simile. Quidam cædralatē uocant. Ex hac resina laudatissima. Materiæ uero ipsi æternitas. Itaq; & simulacra deorum ex ea factitauerunt. Cædrinus est romæ in delubro Appollo Sosianus e seleucia aduectus. Cædro similis in arcadia est arbor: quæ in phrygia frutex uocatur.

De terebintho.

Ca. VI.

Yria & terebinthû habet. Ex iis mascula est sine fructu. Fœminarû duo genera. Alteri fructus rubet lentis magnitudine: alteri pallidus. Cum uite mature scit: non grandior faba: odore iucundior: tactu resinofus circa idem troadis. Sed in macedonia breuis arbor hæc atq; fruticosa. In damasco syriæ magna. Materies ei ad modû lenta: ac fidelis ad uetustatem: eximii ac nigri splendoris: flos racemosus oliuæ mō: sed rubens. folia densa. Fert & folliculos emittentes quædā aialia ceu culices: lentiorq; resinofû: qui & cortice erumpit. Etiam rhus syriæ mascula fert: sterili fœmina folio ulmi paulo longiore: & piloso: foliorum inter se semper contrariis pediculis: gracili breuiq; ramo: pelles candidæ conficiuntur. Iis semen lenti simile cum uua rubescit: quod uocatur rhus medicamenti necessarium.

De ficu ægyptia & cypria.

Ca. VII.

In ægypto multa arborum genera: quæ non alibi. Ante oia ficus ob id ægyptia cognominata. Arbor moro similis: folio: magnitudine: aspectu. Per uerum fert non ramis: sed caudice ipso. Idq; ipsum ficus est prædulcis: sine granis interioribus: perq; fœcundo puentu: scalpendo tantû ferreis unguibus: aliter non mature scit. Sed cum tactum est quarto die demetit: alio subnascēte: septeno ita numerosa ptup singulas æstates multo lacte abundante. Subnascit et si non scalpatur fœtus quater æstate: prioremq; expellit imaturum. Materies proprii generis inter utilissimas. Cæsa statim stagnis mergitur: Hoc est eius sicarii. Et primo fider: postea fluicare incipit: ceratq; eam fugit alienus humor: qui alium omnem rigat. Cum innatare cœperit temperstie habet signum. Huic similis quadâtenus quæ uocatur cypria ficus in creta. Nam & illa in caudice ipso fert pomum & ramis: cum in crassitudinem adoleuere. Sed hæc germania emittit sine ullis foliis radici similia. Caudex arboris populo similis: folium ulmo. Fructus quaternes fundit: toriens & germinat. Sed grossus eius non mature scit: nisi incisura emisso lacte. Suauitas & interior fici. Magnitudo sorbi similis.

De ceraunia siliqua.

Ca. VIII.

Siliqua quâ iones cerauniâ uocant: trunco & ipsa fertilis: sed pomum siliquæ ob id quidâ ægyptiam ficû dixere errore manifesto. Non enim in ægypto nascit: sed in syria ioniaq; & circa gnidum: atq; in rhodo: semper comantibus foliis: flore candido. cum uehementia odoris. Plantigera imis partibus & ideo superficie flauescens succum auferente sobole. Pomum antecedentis anni circa canis ortus detracto statim alterum parit. Postea florem per arcturum huius fœtus enutrientel



De persico ægypti & spina ægyptia.

Ca. IX.

**a** Egyptus & persica arborē sui generis habet similē pyro folia retinēre. Fertilitas assidua eius subnascēte crastino fructu. Maturitas etesiarum afflatu. Pomū longius pyro: inclusū amygdalæ putamine & corio: colore herbido. Sed ubi nux illi huic pomū: differens breuitate ac mollicie. Et quāuis bladiat prædulcis suauitas: nō inocuū. Materies bonitate: firmitudine: nigricia quoq; nihil differēs a lozo. Simulacra ex ea factitauere non eodem gratia quā fideli materie: ut ex arbore quam balanū appellauimus: magna ex parte cōtorta. Naualis ita rātū ē. At e diuerso cinus i magno honore palmæ similis: quādo & eius foliis utūtur ad textilia. Differt q; in brachia ramorū spargit. Pomo magnitudo quæ manū impleat: color fuluus: cōmēdabilis succo ex austero & dulci. Lignū itus grādīs firmæq; duritiæ: ex quo uelares detornāt anulos. In eo nucleus dulcis dū recēs ē. Siccatus durefcit ad ifinitū: ut mādi nō possit nisi pluribus diebus maceratus. Materies crispioris elegatiæ: & ob id per is gratissima. Necminus syria spina celebrat in eadē gēte dūtaxat nigra: quoniā inco:rupta etiā in aq; durat: ob id utilissima nauium costis. Cādida facile putrescit. Aculeos spinæ & i foliis. Semē in siliq;: quo coria pficiunt gallæ uice. Flos & coronis iucundus: & medicamētis utilis. Manat & gūmi ex ea. Sed præcipua utilitas q; cæsa āno tertio resurgit. Circa thebas hæc: ubi & quercus & persica oliua. ccc. a nilo stadiis: siluestri tractu & suis fontibus riguo.

De pruno & arboribus circa mēphin.

Ca. X.

**i** Bi prunus ægypti nō dissimilis spinæ proximæ dictæ. Pomo mespili: mature scens bruma: nec folia dimittēs. Lignū i pomo grāde: sed corpus ipsū natur: copiaq; messiu istar incolis. Purgatū enī rūdūt: seruātq; eius ossas. Siluestris fuit & circa mēphin regio tā uastis arboribus: ut terni neqrēt uel circūplecti: unius peculiari miraculo: nec pomū propter usū ue aliquē: sed euētū. Facies enī spinæ folia habet ceu pennas: quæ tactis ab homine ramis cadūt protinus: ac postea renascuntur.

De gūmi generibus & papyro.

Ca. XI.

**g** Vmni optimū esse ex ægyptia spina cōuenit: uermiculatum: colore glauco puræ: sine cortice: dētibus adherēs. Præciū eius in libras xiii. Deterius ex amygdalis amaris & ceraso. Pessimū ex prunis. Fluit & ex uitibus: infantium ulceribus aptissimū. Et aliquando in olea dentium dolori. VImo etiā in corico mōte cilitiæ. Ac iunipero ad nihil utile. Ex ulmi uero gūmi & culices ibi nascūtur. Fit & ex sarcocolla: ita uocat arbor: gūmi utilissū nū pictoribus ac medicis: simile pollini thuris: & ideo cādidiū q; ruffū melius. Præciū eius quod supra. Nōdū palustria attingimus: nec frutices amniū. Prius tamē quā digrediamur ab ægypto & papyri natura dicet. Cum chartæ usu maxime humanitatis uitæ cōstet & memoria. Et hāc Alexādri magni uictoria repertā auctor ē. M. Varro. Cōdita i ægypto alexādria. Antea nō fuisse chartarū usum. Palmæ foliis primo scriptitatum. Deinde quarundā arborū libris: Postea publica monumēta plūbeis. uoluminibus. Mox & priuata linteis cōfici coepta: aut ceris Pugillarium enim usum fuisse ante troiana tempora inuenimus apud Homerum. Illo uero prodente ne terra quidē ipsa tota fuisse: quæ nunc egyptus intelligitur: cum i sebennitico saltē eius nominis charta nascatur. Postea adaggeratam nilo. Siquidem a pharo insula quæ nunc alexandriæ ponte iungitur noctis dieiq; uelifico nauigii cursu terram fuisse prodidit. Mox æmulatione circa bibliothecas regum Ptolemæi & Eumenis supprime chartas Ptolemæo idem Varro membranas pergami tradidit repertas. Postea promiscuæ patuit usus rei qua constat immortalitas hominum papyrum. ergo nascitur in palustribus ægypti: aut quiescentibus nili aquis: ubi euagatæ stagnant duo cubita non excedente altitudine gurgitum. Brachii radicis obliquæ crassitudine: triangulis lateribus decem non amplius cubitorum longitudine: in gracili



tatem fastigiatum thyrsi modo cacumen includens. Semine nullo aut usu eius alio q̄  
floris ad deos coronandos. Radicibus incolæ pro ligno utuntur: nec ignis tantū gra-  
tia: sed ad alia quoq; utensilia uasorum. Ex ipso quidem papyro nauigia texunt. Et e  
libro uela: tegetesq; necnon & uestem: atq; stragula: ac funes. Mandunt quoq; crudū  
decoctumq; succum tantum deuorantes. Nascitur & in syria circa quem odoratus ille  
calamus lacum. Neq; ad alios usus illis: q̄ i funibus. Rex Antigonus in naualibus usus  
est rebus: nōdū sparto cōmunicato. Nup & in euphrate nascēs circa babylonē papyr-  
intellectū est eundē usū habere quē chartæ. Et tamen adhuc malunt pa<sup>r</sup>thi uestibus  
litteras itexere. Præparant ex eo chartæ diuisæ acu in p̄tenuēs sed q̄ latissimas filluras.

De generibus chartarum: & quomodo chartæ fiāt: & de char-  
tarum probatione: & uitis & glutino earum

Ca. XII.

Rincipatus medio atq; inde scissure ordine. Hieratica appellabatur antiquus  
p̄ religiosi tantum uoluminibus dicata: quæ ab adulatione Augusti nomē ac  
cepit. Sicut secunda Liuiæ a coniuge eius. Ita descendit hieratica in tertiu no-  
men. Proximum amphiteatricæ datum fuerat: a confecturæ loco. Excepit hæc romæ  
Fannii sagax officina: tenuatamq; curiosa interpollatione principallem fecit e plebeas  
& nomen ei dedit. Quæ non esset ita recurata: in suo mansit amphiteathrica. I c̄ si hæc  
saitica ab oppido: ubi maxima fertilitas ex uilioribus ramentis Propiorq; etiānū cortici  
Teneotica a uicino loco: pondere iam hæc non bonitate uenalis. Nam emporeticam in  
utilis scribendo: in uolucris cartharum segestriumq; in mercibus utum præbet: & iō  
a mercatoribus cognominata. post hanc papyrum est extremumq; eius scirpo simile ac  
ne ad funes quidem nisi in humore utile. Texunturq; omnes tabulæ madentes nili aq̄  
Turbidus liquor uim glutini præbet: cum primo supina tabula. Sceda adlinitur lon-  
gitudine papyri quæ potuit esse segminibus utrinq; amputatis. Transuersa postea cra-  
tes peragitur. Premuntur deinde prelis: & siccantur sole: atq; inter se blagulæ iungun-  
tur. A proximarum semper bonitate diminutione ad deterrimas. Nunq̄ plures scapo q̄  
uicenzæ. Magna in latitudine earum differentia. xiii. digyrorum optimis. Duo detrahū-  
tur hieratice. Fāniana denos habet. Et uno minus amphitheatrīca. pauciores saitica:  
nec malleo sufficit. Nam emporeticæ breuitas sex digyros non excedit. præterea spectā-  
tur in chartis tenuitas dēstas: cādor: leuor. primatū mutauit Claudius Cæsar. Nimia  
q̄ppe Augustæ tēuitas tolerādis non sufficebat calamis. Ad hoc transmittens litteras li-  
turæ metum afferebat aduersis: & alias indecoro uisu per translucida. Igitur & secūdo  
corio stamina facta sunt e primo subtegmīne. Auxit & latitudinem. pedalis erat mensu-  
ra: & cubitalis r̄ crocolis. Sed ratio deprehendit uitium unius scedæ reuulsione plures  
infestante paginas. Ob hoc p̄lata omnibus Claudia. Augustæ in epistolis auctoritas  
relicta. Liuiana suam tenuit: cui nihil e prima erat: sed omnia e secunda. Scabricia leui-  
gatur dente conchæ: sed caducæ litteræ fiunt. Minus sorbet. politur & charta magis ut  
splendeat. Rebellat sæpe humor incuriose datus: primoq; malleo deprehenditur: aut et  
odore cum fuerit indiligentior. Deprehenditur & lentigo oculis: sed mediis inserta glu-  
tinamentis ceu tenia fungio papyri bibulo ibi uix littera fundente se tantum iest frau-  
dis. Alius igitur iterum texendis labor. Glutinum uulgare e pollinis flore temperatur  
feruente aqua minimo aceti aspersu. Nam fabrilia gummi commissuræ fragiles sunt.  
Diligentior cura molli panis frumentatii colata aqua feruente minimum hunc mo-  
dum intergerit. Atq; etiam nili leuitas superatur. Omne autem glutinum nec uetusti-  
us esse uno die debet: nec recentius: postea malleo tenuatur: & iterū glutino percurrit  
iterumq; constricta etugatur: atq; extenditur malleo. Ita sunt longinqua monumen-  
ta Tiberii Caiiq; Gracchorum manus: quæ apud pomponium Secundum uatem ci-  
uemque clarissimum uidi annos fere post. cc. Iam uero Ciceronis ac Diui Augusti  
Virgiliq; sæpenumero uidemus.



**De libris. Numæ.**

**Ca. XIII.**

Ngentia quidem exempla cōtra Varronis sententiā de chartis reperiuntur. Nam q̄ Cassius Hemina uetustissimus auctor annaliū quarto eorum libro prodidit Cn. Terentiū Scribā agrū suum in ianiculo repastinatē offendisse arcā: in qua. Numā qui romæ regnauit situs fuisset. In eadē libros eius repertos. P. Cornelio. L. filio Cethego. M. Bebio. Q. filio. Pāphilo. cons. Ad quos a regno Numæ colliguntur anni. d. xxxv. & hos fuisse e charta. Maiore etiā nū miraculo: q̄ tot infossi durauerunt ānis. Quā propter in re tanta ipsius Heminæ uerba ponam. Mirabantur alii quō illi libri durare potuissent. Ille ita rationem reddebat. Lapidem fuisse quadratū circiter in media arca uinctum candelis quamquā uersum. In eo lapide isuper libros impositum fuisse: propterea arbitrarier eum. non cōputruisse. Et libros cædratos propterea arbitrarier eum tineas non tetigisse. Nulla in iis libris scripta erant: nili philosophiæ pythagoriciæ. Eosq̄ combustos a. Q. Petilio prætore. quia phinæ scripta essent. Hoc idem tradit. C. Piso censorius primo commentariorum libro. Sed libros septem iuris pontificii: totidem Pythagoricos fuisse. Tuditanus uero teritiodecimo Numæ decretorum libro. xii. Fuisse ipsæ Varro humanæ antiquitatū vi. Antias secuudos libros fuisse. Ex iis duo deci pontificales latinos stotidem græcos præcepta phine continentes. Idem tertios ponit: quo comburi eos placuerit. Inter omnes uero conuenit Sibillā ad Tarquinum Superbum trīs libros attulisse. Ex quibus igni duo cremati ab ipsa. Tertio cum capitolio Syllanis temporibus. Præterea Mutianus ter cosul prodidit nuper se legisse cum præsi deret lytiæ. Sarpedonis a troia scriptam in quodam templo epistolæ chartam. Quo eo magis miror: si etiamnum Homero prodente ægyptus non erat. At cur si iam hic erat usus: in plumbeis linteisq̄ ueluminibus scriptitatū cōstet? Cur & Homerus in ipsa illa lycia Bellerophonti codicillos datos non epistolas prodidit. Sterilitatem sentit hoc quoq̄ factūq̄ iā Tiberio principe inopia chartæ: ut e senatu darent arbitri dispensandi alias in tumultu uita erat.

**De arboribus æthiopiæ.**

**Ca. XIII.**

Æthiopiā ægypto tōtermina insignes arbores non fere habet: preter liniferas: quarum natura i descriptione idogæ atq̄ arabiz dicta est: Proprior tamē huic natura lanæ maiorq̄ folliculus granati modo mali. Similesq̄ & inter se arbores ipsæ: præter hanc palmæ quales rettulimus. Insularum arbores ambitu æthiopiæ & nemora odorata in mentione earum dicta sunt.

**De atlantis arboribus & citreis: & quæ i his laudētur: & quæ uitupent.** **Ca. XV.**

Tlas mōs peculiari proditur silua: de qua diximus. Cōtines ei mauri: quibus plurima arbor citri & mensarum insania: quas foeminæ uiris contra margaritas regerunt. Extant hodie. M. Ciceronis in illa paupertate & quod magis mirum est illo æuo emptæ libris xi. Cum his memorantur & Galli Asinii quæ libris xi. uenundatæ sunt: Et duæ a Iuba rege uendente. Quarum alteri precium fuit libris xv. alteri paulominus. Interit nuper incendio quam Cethegus decedens libris. xliii. pmu tauerat latifundi taxatione si quis prædia tanti mercari malit. Magnitudo amplissima adhuc fuit unius commissæ ex orbibus dimidiatis duobus a rege mauritaniz Ptolemæo quattuor pedum & semipedis per medium ambitum: crassitudine quadrantali. Maiusq̄ miraculum in ea est artis latente iunctura: quam potuisset esse natura. Solide a Nomio Tiberii Cæsaris liberto cognomen trahentis tribus sicilicis infra quattuor pedes: totidemq̄ infra semipedem crassitudinis. Quā in re non omittendum uidetur. Tiberio principi mensam quattuor pedes sextante & sicilico excedentem. Tota uero crassitudine fescunciali operimento conchylii & lamnæ per medium uestitam fuisse: cum tam optima Nomio liberto eius esset: Cuius materia erat tuber hoc est radice uitium. Maximeq̄ in eo laudatum quod sub terra totum fuerit & rarius: quam quæ



supernæ: quæq; gignuntur etiam in ramis: propriæq; quod tanti emittit arborum uirtutum est. quarum amplitudo ac radices æstimari possunt ex orbibus. Sunt autem cupresso foemine etiamnum siluestri similes folio: odore: caudice. Anchorarius mons uocatur citerioris mauritaniae: qui laudatissimam dedit citrum iam exhaustis. Mensis præcipua dos in uena crispis: uel in uertice paruis. Illud oblongo euenit discursu: ideoque tigrinæ appellantur. Hoc intorto: & ideo tales pantherinæ uocantur. Sunt & undatim crispæ maiore gratia si pauonum caudæ oculos imitentur. Magna uero post has gratia extra prædictas crispæ densa uel uti grani congerie: quas ob id a similitudine apiatas uocant. Summa uero omnium in colore. Hic maxime nulli placet suis refulgens uenis. Post hæc amplitudo etiam torius caudicis. luvant plura quoq; i una mensa uitia. Lignum ita uocatur. Materia surda & indigesta simplicitas: aut platani foliorum modo digesta. Illignæ uenæ etiam similitudo: uel coloris: & quibusdam maxime obnoxias fecere æstus uentiq; rimæ aut capillamenta rimas imitata. Postea murena nigro transcurrente limite: uariisq; corticum punctis apprehensus papauerum modo: & in totum atro propius color. maculæ uel discolors. Virides terra condunt barbari: & cæra illinunt. Artifices uero frumenti aceruis imponunt septenis diebus: totidem intermissis. Mirumq; ponderi quantum ita detrahant. Naufragia docuere. Nuper quoq; hanc materiam siccatam mari duricie & maturitate incorrupta spissari: non ullo modo uehementius. Nutriuntur optimæ: splendentq; manuq; siccæ fricantur ab alienis maxime: ne ab accolis ædantur: ut in iis genitæ. Inter pauca nitidioris uitæ iumenta hæc arbor est. Qua propter resistendum ei paulum uidetur.

De arbore trogete.

Ca. XVI.

Ota etiam Homero fuit. Trogete uocatur: ab aliis thia. Hanc igitur inter odores uiri tradit in deliciis Cices: quam deam uolebat intelligi magno errore eorum qui odoramenta in eo uocabulo accipiunt. Cum præsertim eodem uersu citrum laricemq; una tradat. In quo manifestum est de arboribus tantum locutum Theophrastus qui primus a magni Alexandri ætate scribit quæ circa urbis romæ quadringentesimum quadragessimum gesta sunt annum magnum iam huic arbori honorem tribuit memoratas ex ea referens templorum ueterum contignationes: quandam immortalitatem materiæ in tectis contra uitia omnia incorruptæ. Radice nihil crispus. Nec aliunde preciosiora opera. Præcipuam autem esse eam arborem circa Hæmonis delubrum Nasci & in inferiore cyrenaicæ parte. De mensis tamen tacuit. Et alias nullius ante ciceronianam uetustior memoria est. Ex quo nouitiæ apparent. Alia est arbor eodem nomine malum ferens execratum aliquibus odore & amaritudine: aliis expetitur: domos etiam decorans: nec dicenda uerbosius.

De arbore loro.

Ca. XVII.

Adem africa qua uergit ad nos insignem arborem loton gignit: quam uocat celin. Et ipsam italiæ familiarem: sed terra mutatam. Præcipua est circa syrtes atq; nasamonas. Magnitudo quæ pyro: quæq; Nepos Cornelius breuè tradat Incisuræ in folio crebriores: alioquin ilicis uiderentur. Differentiæ plures: eaq; maxime fructibus fiunt. Magnitudo huic fabæ: color croci: sed ante maturitatem alius atque alius: sicut in uuis. Nascitur densus in ramis myrti modo: non ut in italia cerasi. Tam dulcis ibi cibus: ut nomen etiam genti terræq; dederit nimis hospitali aduenarum obliuione patriæ. Ferunt uentris non sentire morbum qui eum mandant. Melior sine interiore nucleo: qui in altero genere osseus uidetur. Vnum quoq; exprimitur huic simile mulso: quod ultra denos dies negat durare idem Nepos: baccaq; contusas cum siliqua ad cibos doliis condi. Quin & exercitus pastos eo accepimus ultro citroque cômantes per africanam. Ligno color niger. Ad tibiarum cantus expetitur. E radice cultellis capulos breuesq; alios usus. excogitauit. Hæc ibi natura arboris. Est autem



eodē noīe & herba & ī ægypto caulis ī palustriū gñere. Recētibus enī aqs nili riguis: p  
uenit similis fabæ caule foliisq; dēsa cōgerie stipatis breuioribus tantum gravioribus  
q;: cui fructus in capite papaueri similis incisuris: omniq; alio modo. Intus grana ceu  
miliū. Incolæ capita ī aceruis putrefaciūt: mox seperant lauando: & siccata tundūt: eo  
que pane utuntur. Mirum est quod præter hæc traditur. Sole occidente papauera ea  
comprimi & integri foliis. Ad ortum autem aperiri donec maturescant: flosq; qui est cā  
didus decidat.

De scapo ipso. & radice loti:

Ca. XVIII.

Oc amplius in ea parte tradunt: & scapum ipsum & florem uespera mergi us  
que in medias noctes. Totumq; abire in lacum: ut ne dimissa quidem manu  
possit inueniri. Verri de inde: patulatimq; subrigi: & ad exortum solis emerge  
re extra aquam: ac florem patefacere: atq; etiamnum exurgere: ut plane ab aqua ab sit  
alte. Radicem lotos hæc habet mali cotonei magnitudine operatā nigro cortice: qualis  
& castaneas tegit. Interius candidum corpus: gratum cibus sed crudum. Gratius deco  
ctum siue aqua siue pruna. Nec aliunde magis quam purgamētis eius sues crassescūt.

De paliuro: & punico malo: & de flore punici mali.

Ca. XIX

Yrenaica regio loton suæ postponit paliuro. Fruticosior hæc fructuq; magis  
rubens: cuius nucleus non simul manditur. Iucundus per se: atq; suauior  
est uino. Quin & uina succo suo commendans. Interior africa ad garaman  
thas usq; & deserta palmarum magnitudine & suauitate constat. Nobilis maxime cir  
ca delubrum Hammonis. Sed circa carthaginem punicum malum cognomen sibi uē  
dicat. Aliqui granatum appellant. Diuisit & in genera. apyrinon uocādo cui lignosus  
nucleus abest. Sed candidior ei natura: & blandiores sunt acini: minusq; amari: disti  
cti membranis. Alia structura eorum quædam ut in fauis communis nucleos haben  
tiam. Quinq; spens: dulcia: acria: mixta: acida: uinosa. Samia & ægyptia distinguūt.  
Erythrocomis & leucocomis. Corticis maior usus ex acerbis ad perficienda coria. Flos  
balustium uocatur: & medicinis idoneus & tingendis uestibus: quarum color inde no  
men accepit.

De asia & græciæ fructibus.

Ca. XX.

Nasia & græcia nascuntur frutices. Epicactis quem alii embolinen uocant:  
paruis foliis: quæ potata contra uenena prosunt: sicut herices contra serpen  
tes. Et in quo nascitur granum gnidium: quod aliqui linum uocant.

De timelea siue chamelea: & tragacanthæ: & de

trago: siue scorpione: & myrice: & bryæ: & gallæ.

Ca. XXI:

Ruticem uero timeleam: alii chameleam: alii pytosachem: alii nestorem: alii  
coenoron. Et similis oleastro: foliis angustioribus: gummolis si mordeantur  
myrti magnitudine: semine: colore: & specie farris: ad medicine tantum usū

Tragon fruticem sola creta insula gignit terebintho similem & semine. Quod contra  
sagittarum ictus efficacissimum tradunt. Eadem & tragacanthem spinæ albæ radicæ:  
multum prælatam apud medos aut in caucaso nascenti. Precium eius in libras xiii.  
Tragon & asia fert: siue scorpionem: ueprem sine foliis: ramis rubentibus: ad medici  
næ usum. Miricen & italia: quam alii tamaricen uocant. Achaiam autem bryan fil  
uestrem: insignem in ea quod satiuæ tantum ferat gallæ similem fructum. In syria &  
in ægypto copiosa hæc est: cuius infelicia ligna appellamus: quæ tamen infelictiora  
sunt græciæ. Gignit enim arborem ostrin: quam & ostream uocant: solitariam circa  
saxa aquosa: similem fraxino cortice & ramis & folio: pilis paulo tamen longioribus  
crassioribusque: ac rugosis incisuris quæ per totam discurrunt. Semine ordeo simili:  
& colore & materia dura atq; firma: qua in domum illata difficiles partus fieri pōūt  
mortesq; miseras.

De enonymo & adrachna congrygia & taphia:

Ca. XXII.



Et auspicator in lesbo insula arbor quæ uocat<sup>r</sup> enonymos: nō ab similibus puni-  
 cæ arbori interq; eā & lauze folii magnitudie: figura uero & mollicia punice  
 flore cātidior est: statim pestem denuntians. Fert siliquas sesami similes: itus gra-  
 nū quadrāgula figura: spissū: locale aialibus: necnō & in folio eadē uis. Succurrit aliqñ  
 p̄ceps alui extirpationis. Alexander Cornelius arborē eonē appellauit: ex qua facta eēt ar-  
 go similē robori uiscū ferenti: quæ nec aqua nec igni posset corrūpi: sicuti nec uiscum  
 nulli alii cognitā quod equidē sciā. Adrachnen oēs fere græci portulacæ noie interpre-  
 tant: cū illa sit hærbæ & andrachne uocet<sup>r</sup> unius litteræ diuersitate. Cæteræ adrachne ē  
 siluestris arbor: neq; i planis nascēs: similis unedoni folio tantū minore: & nūq̄ deciden-  
 te. Cortice nec scabro qdē: sed q̄ circūgelatus uideri possit: tā tristis aspectu ē. Similis &  
 cogrygia ē folio: magnitudie miōr. Proprietatē habet fructū amittēdi lanuginē papū  
 uocat: quod nulli alii arbori euenit. Similis & aparache bifera æque q̄ adrachne. Priorē  
 fructū incipientē pubescere una peragit: alteræ i initio hyemis. Quales eos nō traditur.  
 Et ferulā iter externas dixisse cōueniet arborūq; generi adscripsisse: quoniā quarūdam  
 naturæ sicut distinguimus: lignū omē corticis loco hñt: hoc ē forinsecus ligni aut loco  
 fungosā itus medullā ut sambuci. Quædā uero ianitatē ut arundines. Ferula calidis  
 nascit<sup>r</sup> locis: atq; trāsmaria geniculatis nodata scapis. Duo eius genera. Narthea græc  
 uocat assurgentē in altitudine. Nartheciā uero semp̄ humilē a genibus exeuntia folia  
 maxia ut quæq; terræ p̄xia. Cætero natura eadē q̄ anetho: & fructu similis. Nulli fru-  
 ticū leuitas maior: ob id gestata facilius baculorū usū senectuti p̄bet. Semē ferulæ thap-  
 sia qdā uocauere decepti eo: qm̄ ferula sine dubio ē thapsia: sed sui generis foliis foenicu-  
 li: iani caule: nec excedēte baculi lōgitudinē. Semē q̄le ferulæ: radix cādida. Incisa lac  
 emanat: & cōtusa succo abdicat oīa uenenata. Quippe et fodiētibus nocet si minima  
 spirat aura: itumescūt corpora: faciēq; iuadunt ignes sacri: ob id cæroto prius illinunt.  
 Quibusdā tñ morbis auxiliari dicūt medici pmixtā aliis. Itē i alopetiis sugillatisq; ac li-  
 ueribus. Ceu uera remedia desint: ut scelera cōtractēt. Sed iste p̄texuerūt noxiō istrumē-  
 to: tantūq; ipudentiæ ē: ut uenenū artis eē psuadeant. Thapsias i africa uehementissi-  
 ma. Quidā caulē incidunt per messes: & in ipsa excuant radice: quo succus cōflu-  
 at: arefactumq; tollunt alii foliū. Radicem tondunt in pila: & succū in sole coactū diu  
 dunt in pastillos. Nero Cæsar claritatem ei dedit: initio imperii: nocturnis crassationi-  
 bus conuerberatā faciē illinens sibi cum thure cæraq; & sequenti die cōtra famā cutē  
 sinceram circumferens. Ignem ferulis optime seruari certum ē: easq; i ægypto p̄cellere.

De cappari siue cynosbato aut opheostaphyle: & de saripha. Ca. XXIII.  
 Bi & cappari firmioris ligni frutex: seminisq; & cibi uulgati. Caule quoq; una  
 plerūq; decerpto. Cauēda eius gñra pegria. Sigdē arabicū pestilēs. Africū gīgi  
 uis inimicū. Marmaricū uuluis: & oīm iflatōibus: Apulū uomitus facit. Stomachū &  
 aluū mouet. Quidā eū cynosbatō uocat: alii opheostaphylen: fruticosi ē generis. Et sa-  
 ripha circa nilū nascēs duorū cubitorū altitudinē: pollicari crassitudie. Coma papyri  
 similiq; mandit<sup>r</sup> mō. Radice ferrariis officinis præcipua carbonis usu pp̄ duriciam.

De spina babylonis regia & de cytiso. Ca. XXIII  
 On omittendū est quod babylone seritur in spinis: quoniam nō aliubi uiuit.  
 Estq; sicut uiscum in arboribus. Sed illud i spina tantum: quæ regia uocat.  
 Mirum q̄ eadem die germinat quod iniectū est. Inicitur aut ipso canis ortu  
 & celerrime arborē occupat. Cōdiunt eo uina: & iō seritur. Spina illa nascitur & atheni-  
 nis in longis muris. Frutex est & cytiso ab Antinomacho atheniensī miris laudibus p̄-  
 dicatus pabulo omnium. Aridus uero ē suum. Spondetq; iugero eius ānuos ppluris  
 uel mediocri solo redditus. Vtilitas hærbosa: ergo & eo lætior satietas q̄ p̄ q̄ modico p̄-  
 guescunt & quadrupedia: ita ut iumenta hordeum ispernant. Nō ex alio pabulo lectis  
 maior copia aut melior. Super oīa pecorū medecina a morbis oī usu p̄stante. Qui &



nutricibus i defectu lactis aridū atq; i aqua decoctū potui cū uino dari iubet: & firmi  
ores celsiores ifāres fore. Viridē etiam gallinis: aut si aruerit madefactū. Apes quoq;  
nūquā de flore cythi pabulū cōtingētes pmunt Democritus & Aristomachus. Nec  
aliud minoris ipēdii ē. Seritur cū hordeo: aut uere semine ut porrum: uel caule autū  
no āte brumā. Si semine madidū Et si desint hymbres. satum spargitur. Plātæ cubita  
les perferunt scrobe dedali. Seritur post æquinoclia tenero frutice. Perficit triennio  
Demetitur uerno equinoctio cū florere desinere: uel pueri uel anus uilissima opera. Ca  
nus aspectu breuiterq; si quis exprimere uelit similitudinem angustioris. trifolii fru  
tex. Datur animalibus post bīduum sēper. Hyeme uero quod inaruit: madidū. Satiāt  
equos denā libræ: & portione minora animalia: obiterq; inter ordines hoc animalium  
cāpestriū fertile est. Inuentus hic frutex in cythi insula inde translatus est in omnes  
cycladas: mox i urbes græcas magno casei prouentu. Propter: quod maxie miror rage  
esse in italia. Non æstiuum nō frigorū non grandinū aut niuis iuriā expauescit  
Adiicit Higinus ne hostium quidem propter nullam gratiam ligni.

De fruticibus & arboribus nostri maris: atq; rubri: & idici. Ca. XXV

Ascuntur & in mari frutices arboreſq; minores in nostro. Rubrū enim & to  
tus orientis oceanus refertus est siluis. Non habet lingua aia nomen: quod  
græci uocant phycos: quoniam alga hærbæz magis uocabulum itelligitur.  
Hic autē est frutex. Folia lata colore uiridi gignit: quod quidā grafon uocāt: alii zo  
stera. Alterum genus eiusedē: capillaceo folio simile fœniculo: i faxis nascit. Superius  
iuadit haud procul littore. Verno uerumq; & iterit autūno. Circa cretam insulā nato  
in petris purpuras quoque inficiunt. Laudatissimo a parte aquilonis: aut spongiis  
Tertium est gramine simile: radice geniculata: & caule: qualiter calami. Aliud: ge  
nus fruticum bryon uocatur folio lactucæ rugosiore tanū. Iam hoc nascens. In alto  
uero abies & quercus cubitali altitudine: Ramis eorum adhærent conchæ. Quercu  
etiam tīngi lanas tradunt. Glandem etiā quasdam ferre in alto: naufragiis hæc de  
prehensa urinantibusq; Et oliæ traduntur prægrandes circa sycionem. Vilis enī pas  
sim nascit. Sed phycos sine foliis: rubro cortice. Fit & palma fruticū generis extra Her  
culis colūnas porri frōde. Nascitur: frutex & alius lauro & thymo similis: qui ambo cie  
cti i pumicē trāssfigurantur. At in orientē miſe est statim a copto per solitudines ni  
hil gigni preter spinā: quæ sitiens uocatur: & hanc rarā admodū. In mari uero rubro  
siluas uiuere: maxime laurum & oliuam ferentem baccas: & cum pluat fungos. qui  
sole tacti mutantur in pumicem. Fruticum ipsorum magnitudo terrorum est cubi  
torum caniculis referta: uix ut respicere e nauī tutum sit: remos plerumq; ipsos inua  
dientium. Qui nauigauere in indos. Alexandri milites frondem marinarum arborum  
tradidere i aqua uiridem fuisse: exemptā sole protinus in salem areſcentem. lūcos quo  
q; lapideos perquam similes ueris per littora: & in alto quasdam arbusculas colore bu  
buli cornus ramosas: & in cacuminibus rubentēs: cū tractarentur ruitrimō fragiles  
In igne autem ut ferrum exardescētes restinctis colore suo redeunte Eodē in tractu  
insularum siluas operit æstus: quāq; altiores sint platanis populisq; altissimis: folia lau  
rea: flos uiolæ & odore & colore. Baccæ ut oleis: & ipsæ odoris iucundiautumno nascē  
tes: foliis nunquam deciduis. Hæz minores totas integit mare. Maximæz cacumina  
extant ad quæ naues religātur: & cū decesserit æstus ad radices. Alias quoq; arboreſ i  
alto ab eisdem accepimus eodem i mari uisās semper folia retinētes. Fructū earū lupi  
no similem. Iuba tradit circa troglodytarum insulas fruticem in alto uocari ifidos plo  
machas corallio similem sine foliis præcisum mutato colore in nigrum durescere. Cū  
cadat frangi Item alium qui uocetur charithoblepharon efficacem in amatoriis. Spa  
talia eo facere & monilia fæminas. Sentire eum se capi: durariq; cornus modo: & he  
betare aciem ferri. Quod si sefellerint insidiæ in lapidem trāssigurari.



CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER.  
XIII. IN QVO FRVCTIFERAE ARBORES TRADVNTVR.

PROHEMIVM.

XTERNAE arbores indociles quæ nasci alibi q̄ ubi coep̄  
re: & quæ i alienas nō cōmeant terras hæcenus fere sūt. Li  
cetq; iam de cōmunibus loq; quæz omniū peculiaris parēs  
videri pōt italia. Noscentes tantū meminerint naturas eas  
a nobis interī dici: nō culturas. Quāq; & colendi maxia i  
natura portio ē. Illud satis mirari nō queo interisse quarū  
dā memoriā: atq; ēt nominū quæ auctores p̄didere notitiā.  
Quis enī nō cōmunicatio orbe terræ maiestate romani i  
perii p̄fecisse uitā putet cōmercio regz? Ac societate festæ  
pacis: oiaq; etiā quæ occulta ante fuerant in p̄miscuo usu facta? At hercule nō reper  
untur qui noriat multa ab antiq; p̄dita: tantū priscoz cura fertilior: aut industria for  
licior fuit: ante milia annoz: inter principia litteræz Hesiodo præcepta agricolis pan  
dere orlo: subsecutisq; nō paucis hanc curā eius: unde nobis creuit labor. Quippe cū  
requirenda sint nō solū postea inuenta: uerū ēt ea quæ inuenerant prisci desidia rerū  
internitione memoriæ idicta. Cuius uitii causas q; alias q̄ publicas mundi inuenerit.  
Nimirum alii subire ritus. Circaque alia mentes hominum detinentur: & auaritiæ tan  
tum artes coluntur: antea inclusis gentium imperiis intra ipsas. Ideoque & ingeniis  
quasdam sterilitate fortunæ necesse erat animi bona exercere. Reges innumeri hono  
re artium colebatur: & in ostentatione has præferebant: opem & immortalitatem sibi per  
illas prorogari arbitantes. Quare abundabant & præmia & operæ uitæ. Posteris laxi  
tas mundi & rerum amplitudo damno fuit: postquam senator censu legi coeptus iu  
dex fieri censu: magistratum ducemque nil magis exornare quā census: postquam co  
pere orbitas in auctoritate summa & potentia esse: captatio in quæstu fertilissimo: ac  
sola gaudia in possidendo: pessum lere uitæ præcia: omnesque a maximo bono liberales  
dictæ artes in contrarium cecidere: ac seruitute sola profici coeptum. Alius hanc alio  
modo: & in aliis adorare: eodem tamen habendi quæstu ad spes hominum tendēte uo  
to. Passim uero etiam egregii aliena uitia quā bona sua colere malle. Ergo hercule uo  
luptas uiuere coepit: uita ipsa desit. Sed nos oblitterata quoq; scrutabimur. Nec deterre  
bit quarūdam rerum humilitas: sicut nec in animalibus fecit. Quāquā uidemus Vir  
gilium præcellentissimum uatem eadem causa hortorum dotes fugisse: e tantisq; quæ  
retulit flores modo rerum decerpisse. Beatum foelicemq; græciæ quindecim omnino  
generibus uuarum nominatis: tribus oleæ: totidem pyrorum: malo uero tantum assy  
rio: cæteris omnibus neglectis. Vnde autem potius incipiemus quā a uitibus? Quæ  
rum principatus in tantum peculiaris italiæ est: ut uel hoc uno omnia gentium uicif  
se q̄q; odorifera possit uideri bona quamquā ubicūque pubescentium odori nulla  
uauitas præfertur.

De uitium natura: & quibus modis ferant. Ca. .I.

Ites iure apud priscos magnitudine quoq; inter arbores numerabantur. Iouis  
u . simulacrū in urbe populonia ex una conspiciamus uite tot æuis incorruptū.  
Itē massiliæ pateram. Metaponti templū iunonis uitigineis columnis stetit.  
Etiānum scalis rectū Ephesiæ Dianæ scandit uite una cypria (ut ferūt) quoniā ibi ad  
præcipuū altitudinē exeunt. Nec ē ligno ulli æternior natura. Verū ista ex siluestribus  
facta crediderim: q̄n hæ uires tonsura annua coercentur: & uis eaz ois euocat i palmi  
tes aut deprimūt in p̄pagies: succiq; tantū gratia ex iis pluribusq; modis ad cæli mores so



liq; igenia. Iam i cāpano agro pōptilis nubūt maritasq; cōplexatq; p rames eaz p ca  
 cibns brachiis geniculato cursu scādentes. cacumina æquat : i tātū sublimes ut uide  
 miator autoratus rogum ac tumultū excipiat . Nullo fine crescūt : diuidiq; aut potius  
 auelli nequeūt . Villas & domos ambiri singulaz palmitibus ac sequatibus loris memo  
 ria quoq; dignū . Inter prima . Valerianus quoq; . Cornelius existimauit . Vna uitis ro  
 me in Liuiæ porticibus sub diuales deābulationes umbrosis opiculis opacat . Eademq;  
 duodenis musti āphoris focūda . Vltimos quidē ubiq; exuperāt . Miratūq; altitudinem  
 eaz ariciæ ferūt legatū regis Pyrrhi . Qui eū facere luisse i austeriore gustu uini : meri  
 to matrē eius pēdere i tā alta cruce . Rontotinus uocat & alio noie populus arbor ita  
 liæ padū trāsgressis : cuius tabulata i orbē patula replēt : puroq; pducto dracone in pal  
 mā eius ide subreptos ramoꝝ digytos flagella dipgūt . Eadē modici hominis altitudine  
 adminiculatæ sudibꝯ horret : uineaq; faciūt : & aliæ i robo reptatu pāpinorq; supflui  
 tate peritia hōi āplo discursu atria : media cōplētes . Tot differētias uel sola tātū italia reci  
 pit . Stat prouitiæ aliquaz p se uitis sine ullo pedamēto : artus suos i se colligēs . & bre  
 uitate crassitudinē pascens . Verāt hoc aliubi uēti : ut in africa & i narbonēsis prouitiæ  
 partibus . Excresecereq; ultra suos pōlices phibitæ : sēperq; pastinatis similes herbarum  
 modo uagātur p arua : ac succū terræ passim uuis bibūt : quæ ob id magnitudinē i fan  
 tium puerorum i interiore africæ parte exuperāt uites . Vna nō alibi gratior callo : ut  
 nec possit iuenisse nomē duracini durus acinus . Nāq; genera magnitudine : colore sa  
 poribus acini innumera etiānū multiplicātur uino . Hic purpureo lucēt colore : illic ful  
 gēt roseo : nitētq; uiridi . Cādida enī nigræq; uulgares . Tumēt uero māmaram mō bu  
 masti . Prælōgis dactyli porrigūtur acinis . Est & illa naturæ lasciuiā : ut prægādibus  
 adhæreāt pꝯulis parui : mites : & suauitate certantes : leporogas has uocat . Durāt aliæ  
 perhyemē pēssili cōcameratae nodo . Aliæ i sua tantū cōtinē . ut omina ollis fictilibus . &  
 i super doliis iclusæ stipate uinaceis circūsudātibus . Aliis gratiam q & uinis fumus af  
 fert . Fabrilisq; iis gloriā præcipuā i fornacibus africæ . Tiberii Cæsaris auctoritas fecit .  
 Ante eū reticis prior mēsa erat : & ullis ueronēsiū agro . Qui & a patiētia nomē acinis  
 dat passis . Cōdunt & musto uuæ : ipsaq; uino suo iebriātur . Aliæ decoctæ in musto  
 dulcescūt . aliæ uero sobolē nouā i matre ipsæ expectat trāslucidæ uitro : affertq; acinis  
 radē : quā i doliis amphoris ue duratricē illi firmitatē austeritas picis infusa pediculo .  
 Iā iuenta uitis p se i uino picem habēs respiciēsq; uiennēse agrū . Nobilitas aruerno se  
 canoq; : & eluico generibus nō pridē illustrata . Atq; hæc uirgilii uatis atate incogni  
 ta : a cuius obitu nonaginta aguntur āni . Quid quod isertæ castis sūmā rex iperūq;  
 cōtinent ? Cēturionū i manu uitis : & optimo præmio tardos ordines ad lētas pducit  
 aquilas : atq; etiā i delictis pōnā ipsā honorat . Nec nō uineæ opugnationum dedere  
 rationem . Nam in medicaminibus adeo magnum optinent locum : ut per se uino  
 ipso remedia sint .

## De generibus uitium .

## Ca. II.

Enera uitii cōprehēdi numero unus existimauit . Democritus : cūcta sibi græ  
 giciæ cognita pfectis : Cæteri innumera atq; i finita esse pdiderūt . Quod uerū  
 us apparebit ex uinis . Nec oī dicent : sed maxie i signia : quippe quæ totidem  
 sūt penē quot agri . Quā ob rē celeberrimas uitiiū aut qbus ē aliqua pprietate miracu  
 lū ostēdisse satis erit . Pricipatus dat amineis ppter firmitatē senio quoq; pficiētē utiq;  
 uiniq; uniuscuiusq; uitā . Quiq; eius genera . Ex his germana minor acino melius de flo  
 re cit : hymbres tēpestatesq; tolerat . Nō itē maior sed i arbore quā i iugo minus obno  
 xia . Gemellaz qbus hoc nomen uuæ semper geminæ dedere . aspimus sapor : sed uires  
 pꝯipuæ . Ex iis minor austro lædit : ceteris uētis aliis ut i uestiuio mōte sūrrētiniq; col  
 libus . In reliquis italiæ pꝯibus nō nisi arbori accomodata . Quūcūq; genus lanatæ ne feres  
 miremur aut idos : adeo lanugo eā uestit . Prima ex amineis maturescit ocissime atq; pu



treſcit. Proxima dignitas ualentanis rubentē materia. Quā pp quīdā rubellas appella  
uere uineas. Eā minus fertiles uinaceis & fāce nimia. Cōtra pruinas fortiffimā: ſicci  
tate magis q̄ hymbre: aſtu q̄ algore uexant. Quā ob rē in frigidis humidifq; p̄cipa  
tū optinent. Fertiliior quā minor acino: & folio ſciſſa minus. Apianis apes dedere co  
gnomē: p̄cipue eaz auidā. Ex iis duo genera: lanugine & ipſe pubeſcūt. Diſtant q̄ alte  
ra celerius matureſcit: q̄q̄ & altera p̄perante. Situs frigidus nō reſpuunt: & tñ nullā ce  
lertius hymbre putreſcunt. Vina p̄rio dulcia auſteritatē annis recipiunt: & rubra ſiūt.  
Nulla magis uite gaudet. Et haſtenus potiſſima nobilitas dat̄ peculiaribus atq; uerna  
culis italiā. Cāterā aduenere chio thaſo ue. Grācula nō inferior amineis bonitate p̄te  
nera acino: & uua tā pua: ut niſi pinguiſſimo ſolo colore n̄ pſit. Eugeniā taurominita  
ni collis cū generoſitatis cognōie miſere albano tātū agro: quoniā trāſſita ſtati mutat̄.  
Nā p̄ ē aliquibus tātū locoꝝ amor: ut oēm i iis gloriā ſuā reliquāt: nec uſq; trāſeant torā.  
Quod & i retica allobrogicaq; quā ſupra picatā appellauimus euenit: domi nobilibq; ac  
agnoscedis alibi. Focūdā tñ bonitatis uice copiū p̄ſtat. Eugeniā feruētibus locis: r̄heti  
ca tēp̄tis: allobrogica frigidis: gelu matureſcēs & colore ni grā. Adhuc ex iis quas dixi  
mus: ſed ē e ni grīs uina uetuftate i albū colorē trāſeūt. Reliq̄ ignobiles. Aliqñ tñ celi  
aut ſoli opa n̄ fallunt uetuftatē: ſicuti fecenia & cū ea florēs biturica. Acino rariior nūq;  
floris obnoxii: quoniā aſcedūt: uētifq; & hymbribus reſiſtūt. Meliores tñ algētib; lo  
cis q̄ calidis: humidis q̄ ſicciētib; . Vix ulla magis tā denſo uuaꝝ ptu ipatēs uariantis  
celi: ſed cōtra tenorē unū alioris aſtus ue cōſtās. Quā mior ē ex eo genere mollior.  
In neglecto ſolo moroſa. Pigui putreſcit: Gracili oīo n̄ p̄uēit. Mediā tēperiē delicate q̄  
rit: ob hoc ſabinis collibus familiaris. Vua eius idecora uiſu: ſapore iucūda: niſi matura  
ptinus rapiat̄: ē tñ putreſcēs cadit. Cōtra grādines eā tuet̄ folioꝝ amplitudo atq; duri  
cia. Inſignes iā colere iter purpureas nigraſq; medio heluolā ſāpius uarianti: & ob id  
uarianā a q̄buſdā appellatā. Præferē i iis nigrior: utraq; alternis ānis fertilis. Sed meli  
or uīo cū p̄rior. Et p̄ciā duo ḡnra magnitudie acini diſcernunt̄. Quibus materies plu  
riā: uuaq; ollis utiliſſima: folio apio ſimilis: Balifcā dirachini celebrāt. Hiſpaniā cocolo  
bin uocat̄: Grauior uua aſtus auſtroſq; tolerat. Capiti inimica. Copia largā Hiſpāi duo  
ḡnra eius faciūt. Vnū oblōgo acio: altero rotūdo: nouiſſimas uidemiant. Quo dulcior  
cocolobis: hoc melior. Sed & auſtera trāſit i dulce uetuftate: & q̄ dulcis fuit i auſteritatē  
Tūcq; albanū uinū æmulant̄. Tradūt uiſicā uitiis utiliſſimū ex iis potū. Albuelis ſū  
mis arboribus ē fertilior: uiſula imis. Quā ob rē circa eaſdē ſatā diuerſitate naturā lo  
cupletāt. Inerticulā e nigris appellauere iuſtius ſobriā dicturi: iueterato p̄cipue comē  
dabile uīo: ſed uiribus inoxiā. Si qdē temulētiā ſola nō facit. Fertilitas comēdat cāte  
ras: p̄cipēq; heluenacā. Duo eius genera. Maior q̄ qdā lōgā: mior q̄ arcā appellāt: nō  
tā focūdā ſed grariorē haſtu. Diſcernit̄ folio circiāto. Veꝝ utraq; gracilis. Furcas ſub  
dere iis nece Tiriū: alioqñ ubertatē ſuā n̄ tolerāt. Maritio aſſilatu gaudēt. Roſciodo odo  
re. Nulla uitiū minus italiā amat: rara: pua: putreſcēs i ea: Vinū quoq; qd̄ genuit aſta  
te nō exuperās. Nec alia macro ſolo familiarior. Grācinus q̄ alioqñ Cornelū. Celſum  
trāſcripſit arbitrat̄ n̄ naturā eius repugnare italiā: ſed culturā: auide palmites euocatiū  
Ob id fertilitatē ſuā abſumi: ſi n̄ p̄p̄iguis ſoli ubertas laceſcētē ſuſtineat. Carbunculari  
negat̄: magna dote: ſi uerū ē: aliq̄ i uite e celo n̄ eē ius. Aſtū fert ſpionia: q̄ qdā ſpineā  
uocat̄. Autūniſq; & hymbribus pigueſcit. Quinimo nebulis una aliē. Ob id rauēnari  
agro peculiaris: Veniculi iter optie defloreſcētes: & ollis aptiſſimā cāpani malūt ſirculā  
uocare: alii ſticolā. Tarracinā numiſianā nullas uires p̄p̄rias habētē: ſed totā pinde ac  
ſolū ualat. Surrētini tñ efficaciffima teſtis ue ubio tenuis: Ibi. n. murgētia e ſicilia po  
tiſſima: quā pōpeianā aliq̄ uocat̄. Laudatio de nū feracem: ſicut horconia i campania  
tantum uilitatis cibariā: ſed ubertate p̄cipua. Tolerat & annos moerica contra om  
nes ictus firmiſſima: nigro acino uinis uetuftare rubefcentibus.



Item de uitium generibus.

Ca. III.

**T** haec minus publica sunt genera: cetera regionum locorumque: aut ex his iter se in  
 sito mixta. Siquidem thufis peculiaris. est tudernis æque etiam eius nominis florētia.

Est optima aretio talpana & etesiaca & cōseminia. Talpana nigra candidū fa-  
 cit mustū. Etesica fallax: quæ quo plus tulit eo laudabilius fūdit. Mirūq; foecūdi-  
 tate cessat. Cōseminia nigra uino minimo durāte. Vua: maxime post xv. dies quā ulla  
 alia. Minus fertilis: sed cibaria. Huius folia sicuti labrusce priusquā decidat siquino  
 colore mutantur. Euenit hoc etiam quibūdā aliis pessimi generis argumēto. Irtiola umbrie  
 meuanatiquē & piceno agro peculiaris ē. Amiternino pumula. lisdē bānanica fallax ē  
 amat tamē eā. Mutinā uua pōpei noīe appellat: quā clusinis copiosiorē. Mutinam  
 & tyburtes appellauere: quāuis elegrinū nupes iuenerit a solitudine oliuæ. Noti si na  
 hæc uua ad hoc tēpus reperta est: Vinariolam soli quēdē noīauerunt sabini ac laurē-  
 ti. Nā gauranas scio a falerno agro translatas uocari falernas celerrime ubiq; degenerā-  
 tes. Necnon taratinū genus aliqui fecere prædulci uua. Capnias & bucuniates & terru-  
 pia ī thurinīs collibus nō ante demeruntur q̄ gelauerit. Pharia gaudent piscæ. Muti-  
 na prusiniæ nigro acino intra quadriēniū albescente uino. Mix ubiq; cū sole circūagi-  
 uuam: quæ ob id strepitus uocat. Et ī italia gallicā placere: trans alpes uero picenā. Di-  
 xit Virgilius thapsias & mareotides & lazeas cōpluresq; externas quæ nō reperiuntur ī  
 italia: sed sunt etiam nūc isignes uua nō uino ambrosiaca duracina sine ullis uasis ī uite  
 seruabilis: tāta ē cōtra frigora æstus tēpestatesq; firmitas. Nec orthampellos indiget ar-  
 bore aut palis ipsa se sustinēs. Non itē dactylides digyali gracilitate. Columbinæ acino  
 fissimæ. Et magis purpure cognomine bimāmia: quando non racemos: sed uuas alias  
 gerūt: itē crepidanea cui nomē a mēsurā ē. Item scirpula passo acino. Et rhetica in ma-  
 ritimis alpius appellata dissimilis laudatæ illi. Nāq; hæc breuis conferta acino: dege-  
 ner uino: sed cute omniū tenuissima. Nucleo quē chiū uoeat: uno ac minimo. Ac nū  
 prægradem unum alteq; ue habēs. Est & nigra aminea: cui syriace nomē iponit. Item  
 hispana ignobiliū pbatissima. In pculis uero seruntur e caria appellatæ eduræ acinis: al-  
 be: nigræq;. Et bumasti totie coloribus. At nōdū dicte ægia & rhodia & uncialis: ue-  
 luti a pōdere acini. Item pucina omnium nigerrima. Et coronario naturæ lusu stepha-  
 niticis acinos foliis intercurfantibus. Et quæ forenses uocantur celeres prouentu: uendi-  
 biles aspectu portatu faciles. Contra damnantur etiam uisu cinerea & rhabubula &  
 asinifca. Minus tamen caudam uulpium imitata alopecis. Alexandrina appelletur  
 uitis circa palacraiam breuis: ramis cubitalibus: acino: nigro: fabæ magnitudine: nu-  
 cleo molli: & minimo: obliquis racemis prædulcibus: folio paruo: & rotundo: sine diui-  
 suris. Septimo ab hinc anno in narbonensis prouintie aruo oliua inuenta est uitis  
 uno die deflorescens: ob id tutissima: carbonicam uocant: quam nunc tota prouin-  
 tia conferit.

Insignia culturæ uinearum.

Ca. IIII.

**A**tonū ille primus triūpho & cēsurā sup cetera insignis magis tamē etiā clā-  
 ritate litterarū pceptis oīum rege expetēdæ datis generi romano. Inter primā  
 uero agrū colēdi. Illius uero æui cōfessioe optimus ac sine æmulo agricola pauca at-  
 git uitium gēra: quædā ex his et iā nominibus abolitis toto sepati tractu testatus sētētiam.  
 Cuius excellētia indicada ē ut ī omni genere noscamus quæ fuerit celeberrima. Anno  
 d. urbis. c. circa captas carthaginē ac corinthū cū supremū is diē obiit: quantū postea.  
 ccxxx. annis uita psecerit. Ergo deuitibus uuisq; ita pdidit. Qui locus uino optimus  
 dicitur esse: & ostentus solibus. Amineum minusculū & geminū eugenū heluinū mi-  
 nusculum cōserito. Qui locus crassior aut nebulosior amineū maius aut murgētinū  
 apicium lucanū serito. Ceteræ uites miscellæ maxime in quēuis agrum conueniunt.  
 In lora recte cōducuntur. Quas suspendas duracinas amineas maiores: uel ad fabrū terra



rum propassos: nec recte seruant. Nec sunt uetustiora de illa re latinæ linguæ præcepta  
tam ppe ab origine rerum sumus. Aminneâ proxime dictam Varro scantianâ uocat.  
In nostra ætate pauca exempla consumata huius artis fuere. Verum eo mius omittē  
da: ut noscantur et præmia: quæ in omni re maxime spectatur. Sūmam ergo adeptus  
est gloriam Acilius Steneleus e plebe libertina. lx. iugerum non amplius uineis excul  
tis in nomentano agro: atq; æque. cccc. nūmis uenundatis. Magna fama & Vetuleno  
Egilao pinde libertino fuit i campaniæ rure ueliternino: maiorq; et fauore hominum  
quoniā ipsum Africani colebat exiliū. Sed maxima eiūdem Srenelei opa Rhenniū Pa  
læmonē alias grāmatica arte celebrem in hisce. xx. annis mercatum. dc. nūmū in eodē  
nometano decimi lapidis ab urbediuerticulo. Est aut usq; quaq; nobilitas mercis p oia  
suburbana: ibi tñ maxima: quoniam & neglecta per indiligentiā prædia phauriat. Ac  
ne in pessimis quidem elegantioris soli hæc aggressus excolere: non uirtute animi: sed  
uauitate. Quæ primo notata mira in illo fuit. Pastinatas enim de integro uineas cura  
Steneleum agricolam imitatus ad uix credibile miraculum perduxit. Intra octauum  
annum. cccc. nūmum emptori addicta pendente uindemia. Cucurritq; nō nemo ad  
spectandas uiax in iis uineis strues. Litteris eius altioribus contra id pigra i ciuitate si  
bi patrocinate. Nouissime Amneo Seneca principatu. traditionis ac potētia: quæ po  
stremo minima fuit super ipsū. Minime utiq; miraturi Amneū tanto prædii eius amo  
re captū: ut nō puderet inuiso alias & ostento futuro tradere palmā eā emptis quadru  
plicato uineis illis intra decimum fere curæ annum: digna opera quæ in cecubis seti  
nisq; pficeret: quando & postea sæpenumero septenos culeos singula iugera: hoc ē am  
phoras centenas quadragenas musti dedere. Ac ne quis uictam in hoc antiquitatem  
arbitraretur. Idem Cato denos culeos redire ex iugeribus scripsit. Efficacibus exemplis  
non maria plus temerata conferre mercatori: non in rubrum litus idicum uel merces  
peritas: q̄ sedulum ruris larem. Vino antiquissima claritas maroneo in thracia mariti  
ma parte genito: ut auctor est Homerus. Neque enim fabulosa aut de origine uarie pro  
dita consuetamur. Præterq̄ Aristeum primum omnium in eadem gente uel miscuisse  
uino suauitate præcipua utriusq; naturæ sponte prouenientis. Maroneum uicies tan  
tum addito aquæ miscendum Homerus prodidit. Durat etiam uis in eadem terra ge  
neri uigorq; indomitus. Quippe cum Mutianus ter consul ex iis qui nuperrime pro  
didere: sextarios singulos octogenus aquæ misceri comperit præsens in eo tractu. Esse  
autem colore nigrum: odoratum: uetustate pinguescere. Et pramno quod Homerus  
celebrauit: etiam nunc honos durat. Nascitur smyrnæ religione iuxta delubrum ma  
tris deum: In reliquis generi claritas non fuit alicui. Anno fuit omnium generum bo  
nitas. L. Opimo consule: cum. C. Gracchus Tri. ple. seditionibus agitatis interemptus  
ea cæli temperies fulsit: quam cocturā uocant solis opere: natali urbis. dc. xxxiii. Du  
ratq; adhuc uinea ducentis fere annis iam in speciem redacta mellis asperi. Et enim  
hæc natura uinis in uetustate est: ne potari per se queant sine puintiæ aqua: usq; in  
amaritudinem carie indomita. Sed cæteris uinis cōmendandis minima aliqua mixtu  
ra medicamenta sunt: quo eius temporis æstimatione in singulas amphoras cētēni nū  
mi statuuntur. Ex iis tamen usura multiplicata semissibus: quæ ciuilis ac modica est  
In. C. Cæsaris Germanici filii principatu annis centū sexaginta singulas uncias uini  
constituisse nobili exemplo docuimus referentes uitam Pomponii secundi uatis: cōnā  
que quam principii illi dedit. Tantum pecuniarum detinent uini apothecæ. Nec  
alia res maius incrementum sentit. Ad uicesimum annum maius uel ab eo dispendi  
um: non perficiente precio. Rara quippe adhuc fuere: nec nisi in portatis singulis  
testis milia nummum. Viennenses soli picata sua quorum genera plura diximus  
pluris permutasse: sed inter sese amore patrio creduntur. Idque uinum frigidius reliq̄  
existimatur in frigido potu.



De natura uini.

Ca. V.

Ino natura ē exhausto accendi calore viscera intus: Foris infuso refrigerādi  
Nec alienū fuerit cōmemorare hoc i loco quod Androcides sapientia cla  
rus ad Alexandrū magnum scripsit: itēperantiā eius cohibens. Vinū potatu  
rus rex memento te bibere sanguinem terræ. Sicuti uenenū est omni cicuta: sic & ui  
num. Quibus preceptis si ille obtemperauisset: profecto amicos in temulētia nō inte  
remisset. Prorū ut iure dici possit: neq; uiribus corporis utilius aliud: neq; aliud uo  
luptatibus perniciosius si modus absit.

Vina generosa.

Ca. VI.

Enera autē uini alia aliis gratiora esse quis dubitet: aut n̄ ex eodē lacu aliud  
p̄stātius potu ēē altero: aliud altez germanitate p̄cedere: siue testa siue for  
tuito euerū. Quā obrē de p̄cipatu se qsq; iudicem statuat. Liuiā Augusta  
lxxxii. ānos uitæ punico rettulit acceptos nō aquoso. Gigni i sinu adriatici maris: nō  
p̄cul a timauo fōte. saxeo colle: maritimo afflatu paucas coquēte āphoras. Nec aliud  
ap̄tius medicamētis iudicat. Hoc esse credideri qđ gr̄ci celebrātes miris laudibus pi  
ctanū appellauerūt ex adriatico sinu. Diuus Augustus letinū pretulit cūctis: & fere  
secuti p̄cipes p̄pter cōfessa expimēta nō timere cruditatibus noxiis. Ab eo salua na  
scit supra fozz Apii. Antea cecubo erat: generositas celeberrima i palustribus populetis  
sinu amiclano quod iā itercidit & icuria coleni lociq; angustia. Magis tamē fossa. Ne  
ronis: q̄ a haiano lacu ostiā usq; nauigabilē ichouerat. Secūda nobilitas falerno agro  
erat. Et ex eo maxime faustiano. cura culturaq; id collegerat. Exoleuit hoc quoq; ni  
miate copiaz potius quā bonitati studētū. Falernus ager a pōte cāpano leua petenti  
bus urbanā coloniā syllanā nuper capuā cōtributā icipit. Faustianus autē circiterquat  
tuor miliaria a uico p̄pe cēdias q uicus a sinuessā sex milibus abest. Nec ulli in uino  
maior auctoritas solo. Vinorū flāma accēditur. Tria eius genera. Austez: dulce: tenue.  
Quidam ita distingūt. Sūmis collibus gauranū gigni: mediis faustianū: imis falernū.  
Nō omittendū aut nulli eoz quā celebrētur iucūdū saporē uuaz esse. Ad tertiā palmam  
uariā uenere. Albanā urbi uicinā p̄dulces: ac rarā i austero. Itē surrentina in ui  
neis tātū nascētia cōualescētibus maxie p̄bata: p̄pter tenuitatē salubritatēq;. Tiberius  
Cæsar dicebat cōfessisse medicos ut nobilitatē surrentino darēt: aliogn eē generosū acetū  
C. Cæsar q successit illi nobilē uappā. Certat massica aq̄ ex mēte gaurano puteolos ba  
tasq; p̄spectātia. Nā falerno cōtermina statana ad p̄cipatus uenere non dubie: palāq;  
fecere Sua qbusq; terris tempora esse secūdū quod rege puentus occasusq; iūcti. lis p̄  
poni solebāt calena: & quā i uineis arbutisq; nascūtur fūdāna. Ex alia uicinia urbis  
ueliternina priuernatiaq;. Nā quod signia nascit austeritate nimia cōtinēdā utile  
aluo iter medicamēta numerat. Quartū curiculū publicis epulis optinuere a Diuo  
tulio (is enim primus auctoritatē iis tribuit: ut epistolis eius apparet) mamertina cir  
ca messanā i sicilia genita. Ex iis potulana ab auctore dicta i loco proxima italiae laudā  
tur p̄cipue. Est & in eadem sicilia & taurome nitanis honos lagenis pro mamertino  
plerumq; subditis. Ex reliquis autem a supero mari p̄tutia: atq; a neone nascētia: & q̄  
a palma una forte enata. palmesia appellātur. In mediterraneo uero celenatia mece  
niana. In ueronensi itē retica falernis tantū posthabita a Virgilio. Mox optima ab in  
timo sinu maris adriana. Ab infero at latiniensia: grauicana: stoniensia. Etruriā pal  
mam luna habet. Lignriā genua. Inter pyreneum alpesq; massilia: gemino sapore: quā  
do & condiendis aliis pinguius gigni: quos uocant succosum. Cerretano inter gallias  
consistit auctoritas. De reliquis in narbonensi genitis asseuerare non est quoniam of  
ficinam eius rei infecere tingentes fumo: utinamq; non & he: bis ac medicamentis no  
xiis. Quippe etiam olor mercantur: quo saporem coloremq; adulterāt. Vez: & longin  
gora italiae ab aufonio mari nō carent gloria terentina: & seruitiana: & colētia genita:

Androcides

Domini

1<sup>o</sup> Vinum generosum  
Androcides cum  
Augusto

2<sup>o</sup> Vinum generosum  
Augustus cum  
Augusto

3<sup>o</sup> Vinum generosum  
Augustus cum  
Augusto

Terna falerna quia  
generositas  
fuerit dicta  
falerna

4<sup>o</sup> Vinum generosum  
Augustus cum  
Augusto

5<sup>o</sup> Vinum generosum  
Augustus cum  
Augusto

Massica

1<sup>o</sup> Vinum generosum  
Augustus cum  
Augusto



& templæ ac balbiæ lucanæq; antecedentibus thurinīs. Omnium uero eorū maxie illust-  
strata messala pontia: & salute lagaria nō pcul grumēto nascētia. Cāpania nup excita  
uit nouis noibus: auctoritatē: siue cura siue casu: ad quartū neapoli lapidē trebellicis  
iuxta capuā caulinis: & i suo agro trebulanis: alioqñ semp iter plebeia & trifollinis glo-  
riata. Nā pōpeianis sūmū decē annorū incrementū est. nihil senectā cōferente. Dolo-  
re ē capitū in sextā horā diei sequentis infestaprehendunt. Quibus exemplis (nisi  
fallor) manifestū est patriā terrāq; referre nō unā. Et supuacūū generū cōsectationem  
in numerū cū eadē uiris aliud aliis locis pullulet. Hispaniæ lutilana copia nobilitan-  
tur. Elegantiā uero tarraconensia: atq; lauronelia: & balearica ex insulis cōferuntur  
italiæ primis. Nec ignoro multa p̄missa plerosq; existimatu-  
ros: qñ suū cui placet: & quocūq; eā: fabula eadē repiat. Diu i Augusti iudicio: ac palati peritissimū e  
libertis censurā uini i epulas eius facientē dixisse hospiti de idigena uino: nouū qdē sibi gustū  
ēē eū atq; nō ex nobilibus: sed Cæsarem nō aliud potaturū. Nec negauerim & alia di-  
gna esse fama: Sed de quibus consensus æui iudicauerunt hec sunt.

Vina transmarina.

Ca. VII.

Vnc simili mō trāsmarina dicemus. In sūma gloria post homerica illa de qui-  
bus supradiximus fuere thasiū chiūq; Ex chio quod aru isū uocāt: his addidit  
lesbium Erasitratī maximi medici auctoritas circiter. ccccl. āno urbis romæ.  
Nūc gratia añ oīa ē clazomenio: postq; parcius mari cōdiunt. Lesbīū spōte naturæ sue  
mare sapit. Nec tmolio p se gratia ut uio: sed cuius dulci admixto reliquorū duricia sua  
uitatē accipiat simul & ætatē: quoniā uetustiora ptinus uident. Ab his dignatio ē i-  
cionio: cyprio: telmesico: tripolitico: berritio: tyrio: lebēnitico. In ægypto hoc nascit uin-  
bus generibus uuag: ibi nobilius thasio & alopece. Post hæc auctoritas hippodoman-  
tio: mystico: cantharitæ: p̄topo: gnidio: cadacæ: caumenitæ: petritæ: miconio. Nā mēso-  
gicē capiris dolores facere cōpertū ē. Nec ephesiū salubre ēē: quoniā mari & defruto cō-  
diat: Apamenū mulso p̄cipue cōuenire dicit: sicut p̄tutiū i italia. Est enī & hæc pprie-  
tas generū: ut dulcia utiq; iter se nō cōgruant. Exoleuit & p̄tagion: quod italicis p̄xi-  
mū fecerāt Asclepiadis scholæ. Appollodorus medicus i uolumie quo suasit Ptolemæo  
regi quæ uina biberet: italicis ēt tū ignotis: laudauit in ponto nascentē: mox oreo-  
cum: oenanthe: leucaniū: ambraciotē: & quod cunctis p̄tulit praparentiū. Sed mioris  
famæ esse dixit: quoniam sex annos non placeret.

De uino quod uocatur bion generi. vii.

Ca. VIII.

Actenus bonitas uini nationibus debet: Apud græcos iure clarissimū nomē  
accepit quod appellauerūt bion ad plurimos uaiitudinū usus excogitatū ut  
docebimus i pte medicæ. Fit aut hoc mō. Vuæ paulū ante maturitatē decer-  
ptæ siccant acri sole ter die uersatæ p triduum: quarto exprimunt: dein cadis sole iue-  
terantur. Cui marinā aquā largiorē miscent: a serui furto origine orta sic mensura ex-  
plentis. Idq; trāslatū in albū mustū leucochrun appellat. In aliis aut gentibus simili mō  
actū rethaloßsomenon uocāt. Thalaßiten aut uatis musti deiectis in mare. Quo genere  
p̄cox fit & ueustius. Necnō apud nos quoq; cōū uinū ex italico faciēdi rōnē Cato de-  
mōstrauit. Sup cætera i sole q̄driēnio naturandū p̄cipiēs Rhediū coo simile ē. Phorine-  
um salius coo. Oīa trāsmaria septē in sex ānis ad uetustatē mediā puenire existimant.

De dulcium generibus. xiii.

Ca. IX.

Inum omne dulce minus odoratū: quo tenuius eo odoratius. Colores uinis  
quattuor. Albus: fuluus: sanguineus: niger. Plythiū & melāpsythiū passi ge-  
nera sunt suū saporē nō uini referentia. Cisibiles uero multi in galatia nas-  
cens & balincium i sicilia. Nā syreum quod alii hepsēma: nostri sapā appellant igeniū  
non naturæ opus est: musto usq; ad tertiā partē mensuræ decocto. Quod ubi factū  
ad dimidiā est: defructum uocamus. Oīa i adulteriū mellis excogitata. Sed priora uua



terraque constat. Passū a græcō ciliciū probat & africū: & italia prouintiisq; finitimis. Fieri certum est ex uua quā greci sticā uocāt: nos apianā. Itē scirpulā: diutius ī uite sole uuis adustis aut feruente oleo. Quidā ē quacūq; dulci dū præcocta alba faciūt siccā res sole: donec paulo āpius dimidiū pondus supsit. Tusasq; leniter uuas exprimunt. Deinde quātū expressere adiiciūt uinaceis aquæ puteanæ: ut & secundariū passū faciant. Diligētiore eodē mō siccatis accinos eximūt: ac sine sarmētis madefactos uiro excellēti donec itumescat: exprimūt. Et hoc genus āte cætera laudāt. Ac simili modo aqua addita secundariū faciūt. Mediū iter dulcia uinū ē quod græci aigleucas uocāt: hoc ē semp multū. Id euenit cura: quoniā feruere phibet. Sic enī appellāt musti ī uina trāsitiū. Ergo mergūt e lacu p̄tinus ī aqua cados: donec bruma trāseat: & cōsuetudo fiat algēdi. Est etiā aliud genus eius p̄ se: quod uocat dulce narbonēsis puintia: & ī ea maxime uocātia. Asseruaf eius gratia uua diutius ī uite pediculo ī torto. Ab aliis ipse palmes icidit ī medullā. Ab aliis uua torret itegulis: omnia ex heluēnaca uite. Iis adiiciūt aliq quod uocant diachyton: uuis. ī sole siccatis loco cluso p̄ dies septē ī cratibus totidē pedibus a terra alte: noctibus a rore defēsis: octauo die calcatis. Ita fieri optimi odoris fa porisq;. Dulci e genere est & melitites. Distat a mulso quo fit e musto: cū quinq; cōgiis austeri musti cōgio mellis & salis cyatho sufferuefactis austerum. Sed iter hęc genera potuū ponere debeo & p̄tiopum. Ita apellatur a quibusdā mustum spōte defuēs ante quā calcantur uua. Hoc protinus diffusū lagenis suis deferuere passi. Postea ī sole .xl. diebus torrent æstatis secutæ ipso canis ortu.

De deuteris & secundariis uini genera tria.. Ca. X.

On possūt iure dici uina: quæ greci deuterias appellāt. Cato & nos lorā. maceratis aqua uinaceis. Sed tamē iter uina operaria numerātur. Tria ege genera. Decima pte aquæ addita q̄ musti expressa sit: & ita nocte & die madefactis uinaceis: rursusq; prelo subiectis. Alterum quod hoc mō græci factitauere: tertia parte eius q̄ expressū sit addita. aquæ expressoq; decocto ad tertias ptes. Tertū ē faci bus uini expressū: quod fecatum. Cato appellat. Nulli ex iis plus quam āno usus.

Quæ nuper in italia generosa uina esse. cœperūt. Ca. XI.

Ege iter hęc subit mētē cū sit genera nobilia quæ propriæ uini itelligi possit lxxx. fere ī toto orbe duas partes ex hoc numero italiæ esse. Lōge præterea ante cūctas terras: & hic deinde altius cura serpit n̄ a primordio hāc gratiā fuisse.

De uini obseruatione. Romulo rege posita. Ca. XII.

Vetoritatē post sexcētesimū forte urbis ānū cepisse: Romulū lacte nō uiuo libasse idicio sunt sacra ab eo instituta: quæ hodie custodiunt morem. Nummæ regis postumi lex est. Vino regum ne respergito. Quod sanxisse illum ppter inopiam rei nemo dubitet. Eadē lege ex iputata uite libari uina diis nefas statuit rōne excogitata ut putare cogerentur alias aratores & pigri circa arbusi pericula. M. Varro auctor est Mezentiū eturiæ regem auxilium rutulis cōtra latinos tulisse uini mercede: quod tum ī latino agro fuisset.

Qui uini usus antiquis: & de uinis antiquorum. Ca. XIII

On licebat id foeminis romæ bibere. Inuenimus iter exempla Egnati. Metentini uxore quod uinū bibisset e dolio interfectam fuisse a marito: eumq; cadis. a Romulo absolutum. Fabius pictor ī ānalibus suis scripsit. Matronam q̄ oculos ī qbus erāt clauēs uinariæ cellæ resignauisset a suis inedia mori coactam. Cato ideo p̄pinquos foeminis osculū dare: ut scirēt an temetū olerent. Hoc tū nomē uino erat unde & temulentia appellata. Cn. Domitius iudex pronunciauit mulierē uideri plus uini bibisse: q̄ ualitudinis cā uiro. sciēte: ac dote multauit. Diuq; eius rei magna parsimonia fuit. L. Papyrius ip̄erator aduersus sanites dimicaturus uotū fecit si uisisset loui pocillū uini. Deniq; iter dona sextarios lactis datos iuenimus nusq; uini. Idē

de h. u. l. i. p. 1. 1. 1.

13



Cato cum in hispaniam nauigaret: unde cum triumpho rediit. Non aliud inquit uinum bibi q̄ remiges: i tantum dissimilis istis qui etiam cōuiuiis alia q̄ sibi metipsis ministrant aut procedente mensa subiiciunt. Laudatissima apud priscos uina erant myrrhae odore condita: ut apparet in Plauti fabula: quæ perfa inscribitur: q̄q̄ in ea & calamus adi iubet. Ideo quidam aromaticis delectatos maxime credunt. Sed Fabius. Dosennus his uersibus decreuit.

Mittebant uinum pulchrum murinam.

Et in acharistione

Panem & polentam uinum murinam.

Scæuolam quoque & Lælium & Atteum Capitonem in eadem sententia fuisse uideo quoniam in pseudulo sit.

Quod si opus est ut dulce promant idem & quid habeant roga.

Murrinam: passum: defurtum: mella.

Quibus apparet nō inter uina modo murrinam: sed inter dulcia quoq̄ nominatū.

De apoeheis & de uino opimiano.

Ca. XIII.

a Porhecas fuisse & diffundi solita uina: a. n. d. c. xxxiii. urbis apparet indubitate opimiani uini argumento: iam intelligente suum bonum italia. Nondum tamen ista genera in claritate erant. Itaq̄ omnia tunc genita unum habēt cōsulis nomen. Sic quoq̄ diu transmarina fuerunt in auctoritate ad attauos usq̄ nostros et falerno iam reperto: sicut apparet ex illo comico uersu Anaxipolis thasii.

Quinq̄ thasii uini inde depromam falerni bina.

P. Licinius crassus & L. Cæsar censores a. n. d. c. lxxv. e dixerūt ne q̄s uinū græcū amineūq̄ octonis æris singula quadrantalia uenderet. Hæc. n. edicti uerba sūt. Tanta uero uino græco gratia erat: ut singulæ potiones in uno cōuictu darent. Qui bus uinis auctoritas fuerit sua in mensa. M. Varro his uerbis tradit. L. Lucullus puer apud patrē nunq̄ lautū cōuiuium uidit i quo plus semel græcum uinum dare. Ipse cum rediit ex asia milia cadorum. congiorum diuisit amplius centum. C. Censius quē prætorem uidimus chium uinum in domum suam illatum dicebat tum primū cū si bi cardiacus medicus dedisset. Hortensius sup. x. cados hæredi reliq̄t. Hactenus Varro.

De liberalitate Cæsaris i uino: & quādo primū genera uini factitii. Ca. XV.

q Vid ni & Cæsar dictator triūphi sui cœna uini falerni āphoras. c. chii cados. c. i cōuiuia distribuit. Idē hispaniensi triūpho chiū & falernū dedit. Epulo uero i tertio cōsulatu suo falernū: chiū: lesbiū: mamertinū: quo primū t̄p̄e q̄ttuor gēra uini apposita cōstat. Postea ergo alia oīa i nobilitatē uenerūt circiter septingentesimum urbis annū.

De uinis factitiis.

Ca. XVI.

i Taq̄ nō minora innumerabilia pene genera factitii repta multis ante sæculis q̄ nunc dicemus oīa ad medicinæ usū p̄inentia. Omphaciū quō fieret p̄pter unguenta diximus priore libro. Fit e labrusca: hoc ē uite siluestri quod uocat oenāthinū. Flores eius libris duabus i musti cado macerati post. xxx. dies mutant. Præter hoc radix labruscæ & acini coria pficiunt. ii paulo postq̄ defloruere: singulare remediū habent ad refrigerandū in morbis corpore arbores gelidissima (ut ferunt) natura. Pars eoz æstu moritur: priusq̄ reliq̄ q̄ solstitiales dicunt. Vniuersi nunq̄ maturescūt. Et si prius q̄ tota uua maturescat: incocta detur cibo gallinaceo generi fastidiū gignit uuas appetēdi. Fictitiorū primū fit ex ipso uino: quod uocat assinanon hoc modo. Albi musti sextarii. xx. aquæ dimidiū feruet donec excoquat aquæ mensura. Alii mariæ sextarios. x. tantū dē pluuiæ i sole. xl. diebus torrent. Dant ægris qbus uini noxiam timent proximū fit e milii semine maturato cū ipsa fistula librā & quadrantē in cōgios duos musti macerant. Et post septimū mēse transiūso. Ex loto arbore hærbā dictū est uti q̄ que fierent. Fit & e pomis quæ dicemus interpretationibus non nisi necessariis additis. primūq̄ ei e palmis: quo parthi & indi utuntur: & oriens totus. Maritimarū quas



uocāt & cycleas modio in aquā conglis tribus macerato expressoq; Sic fit & sycites e fico quem alii palmiprunū: alii trociū uocant. Aut si dulce esse non libeat pro aqua tū tundē uinaceorum adiciūt. Ex cypria fico & acetum fit præcellens: atq; alexandrino quoq; melius. Vinū fit & ex siliqua syriaca: & e pyris: malorumq; omnibus generibus Sed e punicis quod rhoiton uocant. Et e cornis: mespilis: sorbis: moris: ficcis: nucleis pineis. Hi musto madidi. exprimūtur. Superiora per se mitia. Myrtitem Cato quēadmo dū fecerit hoc paulo post indicabimus. Græci uero & alio mō. Ramis teneris cū suis foliis in albo musto decoctis tulsis libra ī tribus musti cōgtis deferuere faciūt donec duo supsint. Quod ita siluestris myrti baccis factum ē: myrtidanū uocant. Hoc manus tingunt. Ex iis quæ ī hortis gignūtur fit uinū e radice asparago: mello origano: apii semine: ambrotono: mentastro: ruta: nepeta: serpillio: marrubio. Manipulos binos tundunt ī cadum musti & lepe sextarium: & aquæ marinæ heminā. E napis fit. x. denarioꝝ pōdere. In sextarios binos musti addito. Itē e scylla radice. Inter flores & rosæ foliis tulsis: in linteoꝝ ī mustum collatis cū pōdusculo ut fidat. xl. pondere denariorum. In sextarios uicenos musti: nec ante tres mēses uase aperto. Item ī agro calido: & aliud e siluestri Aromatitem quoq; inuenio factitatū nō tantū unguetoz cōpositione. primo ex myrrha (ut diximus) mox e nardo celtico: calamo: bitumine: offis ī mustū: aut dulce uinū defectis. Alii de calamo: iunco: costo: nardo: syriaco: amomo: casia: cynamomo: croco: palma: garo: similiter & offa. Apud alios nardi: & malobathri sex libris ī musti congios duos additis. Qualia nunc quoq; fiunt pipere & melle addito: quæ alii condita alii biperata appellant. Inueniē & nectarites ex hærba: quā alii menalion: alii medicam alii symphyton: alii deamorestim: alii nectareā uocant: radice ponderis. xl. denariorum ī sextarios sex musti addita. Similiter ī linteo. Ex ceteris hærbis collatis fit absinthites ī. xl. sextariis musti absinthii pontici libra decocta ad tertias partes: uel scopis absinthii ī uinum additis. Similiter hysoptes e lycio hyso po unciis tribus ī duos congios musti cōiectis aut tulsis ī uinum. Fiunt utraq; & alio mō circa radices uitium sato. Sic & helleboriten fieri ex ueratro nigro Cato docet. Sic fit & scāmonites. Mira uitium natura saporē alienū ī se trahēdi: qualē & redolēt salicū patauinoꝝ ī palustribus uīdemiæ. Sic & helleboꝝ serif ī thaso: aut cucumis siluester: aut scamonea: quod uinū estromatiū uocāt: quoniā abortus facit. Fit & ex hærbis. quæ natura suo loco dicet. Est & ocha de radice gētianæ: & trogoriano: & dictamo: assaro: dauco: elebi: panacea: spagora: corinthimo: mandragora iunco. Vocarūt & sycinum: & ithacomelin: & lectispagiten: quorum tam oblitterata ratio est. Ex fruticū uero generi cædri utriusq; cupressi: laurus: iuniperi: pini: pyri: terebinthi: callini. lentisci: Baccas aut lignum recēs in musto decoquunt. Item chameleæ & chamepithios & chamedryos lignum. Eodē modo & ex flore ī congium musti decem denariorum pondere addito.

#### De hydromelle & oxymelle.

Ca. XVII.

It uinum ex aqua ac melle tantum. Quinquēnio ad hoc seruari cælestē iubēt aliqui prudentiores. Alii statim ad tertias ptes decoquunt: & tertiā mellis ueteris adiciunt. Deinde. xl. diebus canis ortu in ole habent. Alii diffusa ita decimo die obturant. Hoc uocat hydromel. & uetustate saporem uini assequit: nusquā laudatius quā ī phrygia. Quin & acētū melle tēperabat: adeo nihil itemptatum ī uita fuit. Oxymel hoc uocarunt: mellis decē libris. aceti ueteris heminis. quinq;: salis marini libra: aquæ pluuiæ sextariis quinq; sufferuefactis decies: mox elutriatis: atq; ita in ueteratis. Omnia ab Themisone sūmo auctore dānata. Et hercule coactus eorū usus uideri potest. nisi si quis nature opus credit aromatitē: & ex unguētis uina cōposita: aut ut biberētur genuisse ea frutices. Ista sūt cognitu iucūda solertia humani ai oia ex grente. Nihil qdē ex iis āno durare: prætēq; quæ uetustate ipsa fieri diximus. Et plura ue tricenis qdē diebus n̄ erit dubiū.



Prodigiola genera uini.

Ca. XVIII.

Vnt & in uino pdigia. Dicit in archadia fieri quod fecunditate foeminis im portet: uiris rabiē. At in achaia maxime circa chariniā abigi partū uino: atq; etiā si uuam edāt grauidæ: cū differentia in gustatu nō sit. Troezenū uinum qbibunt negantē generare. Thalos duo genera uini diuersa facere pditur. Vnū quo sō nus cōciliet: alteze uero quo fugef. Apud eoidē uitis theriace uocat: cuius & uinū: & uua cōtra serpentiū ictus medet. Lebadeos thuris odore: ex qua diis plibant. E diuerso aspendios dānata a feris. Ferunt eā nec ab alite ulla attingi. Thasiā uuā ægyptus uocat apud se prædulcē quæ soluit aluū. Est cōtra in lycia quæ solutam firmat. Aegyptus & ecbolimā habet abortiuos facientē. Vina in apothecis canis ortu mutantur quædā po steaq; restituiuntur sibi. Sic & maris nauigio: cuius iactatus iis quæ durauerit tantum uetustatis adiicere sentitur: quantū habuerint.

Quibus uinis ad sacra uti fas nō sit: & quibus generibus musta cōdiant. Ca. XIX.

T quoniā religione uita cōstat: plibare diis nefastū habet uino præter impu tatæ uitis: fulmine tactæ: q̄q iuxta hois mors laqueo pependerit: aut uulne ratis pedibus: calcata: & quod circūcis uinaceis pfluxerit aut supne deciduo imundiore lapsu aliquo polluta. Itē græca quoniā aquā habeat. Vitis ipsa quoq; mani ditur decoctis caulibus sūmis: qui & condiunt in aceto ac muria. Verē & de apparatu uini dixisse cōueniat. cū græci priuati ea præcepta tradiderint: artēq; fecerint: sicut eu phronius & Aristonachus & Cōiades & Hicelius. Africa gypso mitigat asperitatē: nec nō aliqbus sui partibus calce. Græcia argilla aut marmore aut sale aut mari lenitatem excitat. Italia in pte aliqua rabulana pice ac resina. Cōdire musta uulgare ē ei: puitiū que finitimis. Anni prioris uina nōnūq; fæce aceto ue condiunt. Necnō & ex ipso mu sto fiūt medicamina. Decoquit ut dulcescat portione uiriū. Nec durare ultra anū spati um tale proditur. Aliquibus in locis decoquunt ad sapis musta: infusiq; iis foerociam frangunt. Et in hoc tamen genere & in omni alio subministrant uasa ipsa tondimētis picis: Cuius faciendæ ratio proximo dicetur uolumine.

De picis generibus: & resinis: & mustis condiendis: & de aceto & fæce. Ca. XX

Rboze succo manantiū picē resināq; aliæ ortæ in oriente: aliæ in europa ferū tur. Quæ interest asia utrinq; quasdā habet. In oriente optimā tenuissimāq; te rebinthi fundunt. Deinde lentisci: quā & masticen uocant. Postea cupressi acerrimā sapore. Liquidā oēs & tantū resinā. Crassiorē ue o & ad pices faciendas cedrus Arabica resina alba ē: acri odore difficilis coquēti. Iudaica callosior: & terebinthi quoq; odorator. Syriaca attici mellis similitudinē habet. Cypria antecedit oēs. Est aut melleo colore carnosā. Colophonia præter cæteras fulua: si terratur alba fit. Grauior odore. Et ob id nō utuntur ea unguentarii. In asia quæ fit e picea ad modū candida: spagos uo catur. Resina oīs dissoluit oleo. Quidā & creta figulinæ hoc fieri arbitrant. Pudetq; confiteri: maximū iam honorē eius eē in euellendis a uiroze corporibus pilis. Ratio autē condiendi musta in primo feruore q nouē diebus cōplurimū per agit aspsu picis: ut odor uino cōtingat: & saporis quædā acumina. Vehementius id fieri arbitrant crudo flore resinæ excitariq; lenitatē. E diuerso crapulā cōpesci: & feritatē nimīā: frāgiq; uirus Aut ubi pigra lenitas torpeat: uirus addi. Liguria maxie circūpadanīq; mustis. utili tas discernit hoc modo pugnacibus mustis crapulæ plus indiūt: lenibus parcius. Sūt qui & ex utroq; cōdiri uelint. Necnō alia quæ ē multa pice natura. Vitiūq; musto qui busdā in locis iterū sponte feruere: qua calamitate cū deferbuit deperit sapor: uappæq; accipit nomen. Probrosū etiam hominū cū degenerauit. animus. Acetis enī nequi cia iest uirtus magnos ad usus: & sine quis uitā mitior degi non possit. Cætero uinogz medicaminis tanta cura ē: ut cinere apud quosdā ceu gypso alibi qbus diximus mōis instaurent. Sed cinerē e uitis sarmentis aut quercu pferunt, quin & marinam aquam



eiusdē rei gratia ex alto peti iubēt: feruariq; ab æquinoctio uerno: aut 'certe' nocte sol-  
 sticio & iquilone flāte hauriri: uel circa uindemiā si hauriat decoqui. Pix ī italia ad ua-  
 sa uino cōdēdo maxime pbat' brutia. Fit e picea resina. In hispania at e piceastris mi-  
 nime laudata. Est enī resina hanc amara & arida & graui odore. Differentiā rōemq; faci-  
 endi pximo uolumine demonstrabimus iter arbores feras. Vitia præter supradicta acor:  
 aut fumidum uirus: aut picis adustio. Experimentum uero si fragmenta sublu-  
 ceat: ac sub dēte lētescat acore iucūdo. Alia picē indicā maxime pbat: grācia piericam  
 Virgilius nariciā. Diligētiōres admiscēt nigrā mastice: quæ ī pōto bituminis similis  
 gignit: & irys radicē oleūq;. Nā cerā accipiētibus uasis cōpertū ē uina acelere. Sed trās-  
 ferre ī ea uasa ī qbus acetū fuerit utilius: quā ī ea ī qhus dulce: aut mulsū. Cato iubet  
 uina cōcinnari: hoc enī uti' uerbo: cineris lexiui cū defruto cocti pte quadrigētesima  
 pulegii uel salis sexq; libra. Interi & tuso marmore. Facit & sulphuris mētionē. R. cināz  
 uero ī nouissimis. Sup omnia addi maturescēte iā uino iubet mustū: q; ille tortiuū ap-  
 pellant. Nos itelligimus nouissime expressū. Et adiici mustis rigēdi grā coloris: ut pig-  
 mentū aliquod uini. Atq; ita pinguius fieri. Tot ueneficiis. placere cogit. Et miramur  
 noxia esse ī uitiū iclinātes. Expimētū est laminæ plumbeæ mutatis ī eo colos. Propriū  
 autem iter reliquos liquores uino mulcescere: aut ī acetū uerti. Extantq; medicinæ  
 uolumina. Et fæx uini siccata recipit ignes: ac sine alimento per se flagrat. Cinis eius  
 nitri naturā hēt: eadēq; habet uires. Hoc amplius quo pinguius sentitur.

De cellis uinariis.

Ca. XXI

**A**gna & collecto iam uino differētia ī cella. Circa alpes ligneis uasis cōdūt: cit-  
 culisq; cigūt: atq; etiā hyeme gelida ignibus rigore arcēt. Mix dictu. Sed ali-  
 quādo uisum: ruptis uasis steterē glaciāz moles prodigii mō: quoniā uini na-  
 tura nō gelascit: alias ad frigus stupēs tantum. Mitiores plagæ doliis cōdūt: īfodiūtq;  
 terræ tota: aut ad portione situs. Itē cælum prebēt. Alii uero īpositis testis arcēt. Tra-  
 dūturq; ad hanc præcepta. Latus cellæ uinariæ aut certe fenestras obuerti ī aquilonē  
 oportere: uel usq; ī exortum ægnoctialē. Sterq; illinia & arborū radices procul abesse: om-  
 niāq; odoris euitādī: facillimo ī uina trāsitu. Ficos utiq; & caprificos. Doliis etiam in-  
 ternalla dari: ne iter sese uitia serpat cōtagione uini semper ocissima: Quin & figuras  
 referre. Ventrosa ac patula minus utilia. Picari oportere orotinus a canis ortu: postea  
 perfūdi marina aqua aut salsa: ac leui cinere farmēti ea aspergi: uel argilla aspersa myr-  
 rha suffiri: ipsaq; sæpius cellas. Imbecilla uina demissis ī terram doliis seruāda. Valida  
 expositis: Nunq; implēda. Et quo supsit: passio aut defruto pungēdū. admixto croco:  
 pice ueteri cū sapa. Sic coopcula doliog; medicāda addita mastice ac pice. Bruma ape-  
 riri uetāt nisi sereno dies. Vetāt austro flāte luna ue plena. Flos uini cādidus pbat': ru-  
 bēs triste signū ē: si nō is uini colos sit. Itē uasis īcalefcētibus: opericulis ue sudātibus.  
 Quod celerite florere cōperit: odorēq; trahere: non fore diutinū. Ipsa quoq; defruta ac  
 lapas cū sit cælū sine luna: hoc ē in syderis eius coitu neq; alio die coq; iubēt. Præterea  
 plūbeis uasis n̄ æreis: nucibus iuglādibus additis. Eas .n. fumū excipere. Capanie nobi-  
 lissima exposita sub diuo ī cadis uerberari sole luna hymbre ac uētis aprissimū uidet'

De uitanda ebrietate.

Ca. XXII

**C** si q; diligētius reputet: ī nulla parte operosior uita est: ceu nō saluberrimū  
 ad potum aquæ liquorem natura dedit: quo cætera omnia animātia utun-  
 tur. At nos uinum bibere & iumēta cogimus: tātoq; opere: tāto labore & īpen-  
 dio cōstat: quod hoīs mētem. mutet: ac furorem gignat: milibus sceleg; huic deditis tā-  
 ta dulcedine: ut magna pars nō aliud uitæ præmiū intelligat. Quinimmo ut plus ca-  
 piamus: sacco frangimus uires. Et aliā irritamēta excogitātur. Ac bibēdi cā etiā uene-  
 na cōficiūt. Aliis cicutā præsumētib; ut bibere mors cogat. Aliis pumicis farinā:  
 & quæ referendo putet docere. Cautissimos ex iis balineis quoq; coqui uidemus: exani-



mesq; efferri lā uero alios lectū expectare nō posse: imō uero nec tunicā. Nudosq; ibi p  
 tinus & anhelos ingētia uasa corripere: uelut ad ostentationē uiriū: ac plene ifundere  
 ut statī euomant: rursusq; huriāt. Idq; iterū tertioq; tanq̄ ad perdēda uia geniti: & tāq̄  
 effundi illa nō possint: nisi p humanū corpus. Ad hāc p̄tinent pegrinā exercitatōes &  
 uolutatio in coeno: ac pectorosa ceruicis repādā ostētatio. Per oīa hāc p̄dicat̄ sitis q̄ri.  
 lā uero quā uasa adulteriis celata tanq̄ p se parū doceat libidines temulentia. Ita uina  
 ex libidine hauriunt: atq; ēt p̄mio inuitat̄ ebrietas. Et si diis placet: emitur alius ut  
 uel quantū biberit tantū edat: & p̄ciū uiolentiā lege accipit. Alius quantū alea quā  
 fierit: tantū bibit. Tunc auidi matronā oculi licent. Tunc graui produunt marito. Tūc  
 animi secreta p̄ferunt. Alii testamenta sua nuncupant. Alii mortifera loquunt: redi  
 turaq; p iugulū uoces nō cōtinent: q̄ multis ita iteremptis. Vulgoq; ueritas iam attri  
 buta uino ē: Interea ut optime cadat: solē orientē non uident: ac minus diu uiuunt.  
 Hinc pallor: & genā pendulā: oculorū ulcera: tremulā manus: effundentes plena uas  
 sa: & quā sit p̄na p̄sens: furiales sōni: & inquiete nocturna: P̄miūq; sūmum ebie  
 ratis libido portentosa ac iucundū nefas. Postera die ex ore halitus fetidi: ac fere rerum  
 omniū obliuio: morsq; memoriā. Rapere se ita uitā p̄dicant: cū priorē diem quotti  
 die p̄dant: illi uero & uenientē. Tiberio Claudio principe ante hos. xl. annos institutū  
 ut ieiuni biberent: potusq; uini antecederent cibos: externis & hoc artibus: ac medicorū  
 placitis nouitate aliqua sese cōmendantiū. Gloriā ac uirtutē parthi quærunt. Famam  
 apud grācos Alcibiades meruit. Apud nos cognomē ēt nouellus Tricongius Mediola  
 nensis ad p̄consulatū usq; e p̄tura honoribus gestis: tribus cōgiis ( unde & cognomen  
 illi fuit ) e potis uno īpetu: īspectante miraculi gratia Tiberio principe in senecta iam se  
 uero: atq; ēt alias s̄uuo. Sed ipsa iuuenta ad merū p̄rior fuerat. Eademq; cōmendatōe  
 credidere. L. p̄sonē urbis romāe curatorē ab eo delectū: q̄ biduo duabusq; noctibus per  
 potationē cōtinuasset apud ipsū iam principē. Nec alio magis Drusus Cāsar regene  
 ra s̄e patrē Tiberiū ferebat. Tricongiū rara gloria: q̄n & hāc ars suis legibus constat: n̄  
 labasse sermone: nec leuatū uomitione: nō altera corporis parte. Dū biberet matutinas  
 obisse uigilias: plurimū haurissā uno potu. plurimū p̄terea aliis minoribus addidisse  
 optima fide: nō respirasse ī hauriendo. neq; expuisse nihilq; ad elidendū in pauimētis  
 sonū ex uino reliquisse: diligenti scito legū cōtra bibendi fallacias. Tergilla Ciceronem  
 M. F. binos cōgios simul haurire solitū ipsi obiicit. M. q; Agrippā a marcido ac temulē  
 to syphum īpactum. Etenim hāc sūt ebrietatis opera. Sed nimirū hanc gloriā auferre  
 Cicero uoluit īterfectori patris sui. M. Antonio. Is enī ante eū auidissime apprehēde  
 rat hanc palmā: edito ēt uolumine de sua ebrietate: quo patrocinari sibi ausus appro  
 bauit plane ( ut equidē arbitror ) q̄ta p temulentia mala terrāe orbi intulisset: exiguo  
 t̄p̄e ante proeliū acti ac illud uolumen euomit. Quo facile intelligat̄ ebrius iā sangui  
 ne ciuiū: & tanto magis eū sitiens. Nāq; & hāc necessitas uitii comitat̄: ut bibendi cō  
 suetudo augeat auiditatem. Scitūq; est scytarum legati q̄to plus biberint tanto magis  
 sitire parthos. Est & occidentis populis sua ebrietas: fruge madida. pluribusq; modis p  
 gallias hispaniasq; noībus aliis: sed rōne eadē. Hispani iam & uetustatē ferre ea genera  
 docuerunt: Aegyptus quoq; e fruge sibi potus similes excogitauit. Nullaq; in pte mū  
 di cessat ebrietas. Meros quippe hauriunt tales succos: nec diluendo ut uina mitigat.  
 At hercule illic. telus fruges parere uidebatur. Heu mira uitiorum solertia inuentū est  
 quēadmodū aqua quoq; inebriaret. Duo sunt liquores corporibus humanis gratissī  
 mi: intus uini: foris olei: arborum e genere ambo p̄cipui. Sed olei necessarius. Nec se  
 gniter uita in eo elaborauit. Quanto tamen in potu ingeniosior apparet: ad bibendū  
 generibus centū nonagintaq; Si species uero aestimetur: pene dupli i numero  
 excogitatis: tantoq; paucioribus olei. De quo in sequenti uolumine dicemus.

Note uermiam  
 p̄stem angliū  
 p̄sti et uermiam  
 et uermiam



## Nature Frugiferae Arboreae

## Ca. I.

LEAM THEOPHRASTVS celeberrimus e græcorum auctoribus urbis romæ anno circiter quadrigentesio quadragesimo negavit nisi intra .xl. mil. pas. a mari nasci. Fenestella uero oïo nō fuisse i italia hispania atq; africa. Targnio Prisco regnante ab anis populi ro. clxxxiii. Quæ nūc peruenit trans alpes quoq; & i gallias hispaniasq; medias. Urbis quidā anno gregesio quingento: Appio Claudio Cæci nepote. L. Iunio cōs. olei libræ duodenæ assibus uenire. Et mox anno. dc. octogesimo M. Seruius T. F. ædilis currulis olei denas libras singulis assibus præstitit populo. ro. p totū annū. Minus ea miretur qui sciat post annos. xxii.

Cn. Pōpei. iiii. cōsulatu oleū puinciis italiā misisse. Hesiodus quoq; i primis cultū agrorū docēdā arbitratus uitā: negavit oleæ satorē fructū ex ea pcepisse quēq;. Tā tarda tūc res erat. At nūc etiā in plātariis ferūt: translataq; altero anno decerpūtur bacca. Fabianus negat puenire i frigidissimis oleā: neq; in calidissimis. Genera eaz tria dixit Virgilius: orchites: & radios: & positas. Nec desiderare rastros: aut falcē ullā: aut curā. Sine dubio & in iis solū maxie cælūq; referre. Vegetamē attūdētur sicut & uites atq; etiam interradi gaudēt. Cōsequēs eaz uindemia ē arsq; uel maior oleo q; musta tēperandi. Ex eadē qppc oliua differūt succi. Primū oīm cruda atque nōdum inchoatæ maturitatis: hæc sapore præstātissimo. Quin & ex ea prima unda preli laudatissima: ac deide p diminutiones: siue (ut nup inuentū ē) exilibus tegulis pede incluso. Quāto maturior bacca: tanto pinguior succus: minusq; gratus. Optia aut ætas ad decerpēdū: iter copiam bonitatēq; incipiēte bacca nigrescere. Nostri uocāt drupas: græci uero drypetas. Cæte. ro distat an maturitas illa in torcularibus fiat: an ramis. Rigua fuerit arbor: an suo tantum bacca succo. Nihilque aliud q; rores cœli biberit.

## De oleo.

## Ca. II.

Etustas oleo tediū affert nō item ut uino: plurimūq; ætatis annuo ē: puida si libeat itelligere natura. Quippe temulētia nascētibus uinis uti necesse non ē. Quinimo inuitat ad seruandū blanda inueterati caries. Oleo noluit parci: se citque ueteratū ea necessitate pmiscuum. Et uulgo principatū ni hoc quoque bono optinuit italia toto orbe: maxie agro uenafrano: eiusq; pre: quæ licinianū fundit oleū unde & liciniæ gloria præcipua oliuæ. Vnguēta hāc palmā dedere accomodato ipsis odore. Dedit & palatū delicatiore sententia. Cætero baccas liciniæ nulla auis appetit. Reliquū certamē iter istriæ terrā & beticæ par ē. Vicina bonitas puintis: excepto africæ frugifero solo. Cæteris totū id natura cōcessit. Oleū ac uinū nō inuidit tantū: satisq; gloriæ in messibus fecit. Reliqua erroris plena: quē in nulla parte uitæ numerosiorē esse docebimus.

## De natura oliuæ: &amp; oleæ incipiētis.

## Ca. III.

Oliuæ constant nucleo: oleo: carne: amurca: Sanies est hæc eius amara. Fit ex aquis. Ideo siccitatibus minima: riguis copiosa. Sūtis quidē oliuæ succus est oleum: idque præcipue ex immaturis itelligimus: sicut de omphatio docuimus. Augetur oleū ab arcturi exortu ad. xvi. Calen. octob. postea nuclei crescūt: & cato. Cū sitienti hymbres copiosi accessere: uitiatu oleū in amurcā. Huius color oliuā cogit nigrescere. ideoq; incipiēte nigritia minimū amurcæ: atē eā nihil. Et error hominū falsus existimatiū maturitatis initiū: quod ē uitio pximū. Deide q; oleū crescere oliuæ carne arbitrant: cū succus omis in corpus abeat: lignūq; itus grādescat. Ergo tum ma



merigantur. Quod ubi cura multa siue hyemibus accidit: oleū absumit: nisi secuta serenitate: quæ corpus ex tenuet. Omnino enī ut Theophrasto placet ē: olei causa calor. Quare & in torcularibus & iā in macellis multo igni quærit. Tertia ē culpa i partimonia: qm̄ pp. ipendiū decerpenti expectatur ut decidat oliua. Qui mediū temperamentū in hoc seruant: perticis decutiunt cū iniuria arboris sequentis anni damno. Quippe oliuantibus lex antiquissima fuit. Oleam ne stringito: ne ue uerberato. Qui cautissime agunt harundine leui ictu: nec aduersos percutiunt ramos. Sic quoq; alternare fructus cogit decussis germinibus. Nec minus si expetatur cadat. Hærado. n. ultra suū tempus absumunt uenientibus alimentū: & detinent locū. Argumentū est qd nisi ante fauoniū collectæ: nouas uires nō resumunt: & difficilius cadunt. Primū ergo ab autūni colligitur initio opere nō natura posita: cui plurimū carnis: mox orchites: quibus olei: post radios. Has enī ocissime occupat æstas: quæ sunt tenerrimæ: & amurca cogit decidere. Differunt uero ēt in martiū mensem: callose: contra humorē pugnaces: ob idq; mininæ: licinia cominia: Contra sergia: quā sabini regiā uocant: nō ante fauoniū flatū nigrescentes: hoc ē ad. vi. idus febr. Tunc arbitrat eas maturescere: & quoniā pbatissimū fiat ex iis oleū. Accedere ēt ratio prauitati uidet. Feruntq; frigore stercilitatē fieri: si cut copiam maturitate: cū sit illa bonitas nō temporis: sed generis tarde putrescentis in amurcam. Similis error collectæ seruandi in tabulatis: nec priusq; sudet premendi: cum omni hora oleū decrescat: amurca augeat. Itaq; uulgo nō amplius senas libras singulari modis exprimi dicunt. Amurcæ mensurā nemo agit quāto eo copiosior. reperiat in eodē genere diebus adiectis. Omnino i uita error publicus. Tumore oliuæ crescere oleum existimantiū: præsertim cū magnitudine copiam olei nō constare indicio sint quæ regiæ uocant: ab aliis maiorinæ: & ab aliis bābiæ grandissimæ: alioq; minimo succo. Et in ægypto carnosissimis olei exigui. Decapoli uero syriæ perq; paruæ: nec cappari maiores: carne tñ cōmendantur. quā ob causā italicis transmarinæ præferunt in cibis cū oleo uincant. Et i ipsa italia cæteris picenæ: & sidiuinæ. Sale illæ privati cōdiunt. & ut reliquæ amurca sapa ue. Necnō aliquæ oleo suo & sine arte sua cōmendatione pura innatant. Colibandes frangunt: ædēq; hærbatū uiridiū sapore cōdiunt. Fiant & præcoces feruenti aqua pfusæ: quālibet imaturæ. Mirūq; dulcē succum oliuas bibere & alieno sapore infici. Purpuræ sunt & in iis & i uuis in nigrū colorē transeuntibus. Positæ sunt & supbe præter iam dicta genera. Sūt & prædulces p se tantū siccatae uis que passis dulciores. Ad modum raræ in africa: & circa emeritā lusitanix. Oleum ipsū sale uindicat a pinguitudinis uitio. Corrice oleæ cōciso odorem accipit medicatō alia ut uino. Palati gratia nulla est. Nec tam numerosa differentia. Tribus ut plurimū bonitatibus distat. Odor in tenui argutior: & is tamen ēt in optima brevis.

#### De natura olei.

Ca. IIII.

Leo natura tepescere corpus: & contra algores munire. Eidem feruores capitis refrigerare. Vsum eius ad luxuriā uertere græci uitiorum omnium genitores in gymnasiis publicando. Notum ē magistratus honori eius octogenis sestertiis stigmata olei uendidisse. Oleæ honorē romana maiestas magnū præbuit. Turmas equitū idibus iuliis ex ea coronando. Itē minoribus triumphis ouantes. Athenæ quoq; uictores olea coronant: græci uero oleastro olympiæ.

#### De cultura oliuarum.

Ca. V.

Vnc dicemus Catonis placita de oliuis: In calido & pingui solo radium maiorem: salentinam: orchitem: posiam: sergianam: cominianam: albicerā seri iubet. Adicitq; singulari prudentia quā earum infimis locis optimā esse dicant. In frigido autem. & macro liciniā. Pingui enī aut feruenti uitari eius oleū: arborem q; ipsa fertilitate consumi. Mulco præterea & robore infestari. Spectare oliueta in fauonium loco exposita solibus censet.



**n** Ec alio ullo modo laudat condi oliuas optime orchites & positas q̄ uel uirides in muria: uel fractas in lentisco. Oleū q̄ acerbissimū diu optimū fieri. Cætero q̄ primū e terra colligēdā. Si iquinata sit laudandā. Siccari triduo satis esse. Si gelēt frigora: quarto die præmendā. Hāc & sale aspergi. Oleū in tabulato minui: deteriusq̄ fieri. Itē in amurcā: & flagibus. Ex sunt carnes: & inde fæces. Quare sæpius die de capulādū. Præterea conchas & plūbeas cortinas aere uitari. Feruētibus omnia ea fieri clausisq̄ torcularibus: & q̄ minime uentilatis. Ideo nec ligna ibi cædi oportere. Qua de cā enucleis ipsæ ignis aptissimus: & e cortinis in labra fundēdū: ut feces & amurca liquentur. Ob id crebrius uasa mundāda. Fiscinas spōgia tergēdas: ut q̄maxie pura sinceritas cōstet. Postea inuentū ut lauarentur utiq̄ seruēti aqua. Protinus prelo subicerētur solidæ. Ita enim amurca exprimitur. Mox trapetis fractæ præmerentur. Itēq̄ premi plus q̄ centenos modios nō probāt. Fructus uocāt. Quod uero post molā primū ē flos fructus. Tres germiniferos a quaternis hominibus nocte ac die premi iustū est.

## De oleo factitio.

## Ca.

## VII.

**n** On erat tum factitiū oleū. Ideoq̄ arbitror nihil a Catone dictū. Nūc eius genera plura. Primūq̄ persequemur ea quæ ex arboribus fiunt: & iter illas ante omnes ex oleastro: Tenue id: multoq̄ amarius q̄ oleæ: tantū ad medicamentū utile. Similimū huic inest ex chamelea frutice saxoso. non altiore palmo: foliis oleastro: bacisq̄. Proximū fit & e cyci arbore in egypto copiose. Alii scrotonē: alii rhibin: alii sisimū siluestre appellāt. Ibiq̄ nō pridē. Et in hispania repēte prouenit: altitudine oleæ: caulæ ferulaceo: folio uitii: semine uuagæ graciliū: pallidæq̄. Nostri eā uocāt ricinum a similitudine seminis. Coquitur id i aqua: inatanq̄ oleū tollit. At in ægypto ubi abūdāt sine igni & aqua sale aspersū exprimitur: cibus fedū lucernis exile. Amygdalinū quod aliqui neopum uocāt: ex amaris nucibus arefactis: & in offā cōtusis aspersū aqua & iterū tusis exprimit. Fit & lauro admixto drupæ oleo. Quidāq̄ e baccis exprimūt tantū. Alii foliis mō. Alii folio & cortice baccæ. Necnō stiracē addūt: aliosq̄ odores Optima lauras ad id latifolia: siluestris: nigra baccis. Simile ē e myrto nigra: & hæc latifolia melior Tundūtur baccæ asperæ calida aqua: mox decoquūtur. Alii foliæ mollissima decoquūtur in oleo: & exprimūt. Alii deiecta ea in oleū prius sole maturant. Eadē ratio & in sacia myrto: sed præfertur siluestris: minore: semine: quā quidā oxymirsinē uocāt: alii chamemyrsinē: q̄ coronæ habet similitudinē. Hæc est enim breuis fruticosa. Fir & ex citro: cupresso: nucibusq̄ iuglādibus: quod caryinon uocant. Malis cædri quod cedreleon. Ex grano quoq̄ gnidio purgato semine & tuso. Itē lentisco. Nā & cyprinū etiā: e glandē ægyptia ut fieret odore causa dictū est. Indi etiā ex castaneis & sisama atq̄ oriza facere dicuntur. Ichthiophagi e piscibus. Inopia cogit aliquando luminū causa & e platani baccis fieri aqua & sale maceratis. Et oenanthinū fit de ipsa oenathe: ut dictū est i unguentis. Gleucino mustū incoquitur uapore lento. Ab aliis sine igne circūdati uinaceis diebus. xxii. bis singulis promixtis. Cōsumiturq̄ mustū oleo. Alii non sansucū tantum admiscēt: sed etiam preciosiora odoramenta. Et in gymnasiis quoq̄ conditur odoribus: sed uilissimis. Fit & de asphalto: calamo: balsamo: yri: cardamomo: meliloto: nardo gallico: panace: sansuco: helenio: cinami radice: omnium succis in oleo maceratis expressisq̄. Sic & rhodinū e rosis: iuncinum e iunco: quod est rosaceo similimum Item hyoscyamo: lupinis: et narcisso. Plurimum autem in gæypto e raphani semine aut gramine hærbæ quod cortinon uocant. Item e sisama & urtica: quod agrostinum appellant. E lilio & alibi fit sub diuo sole: luna: pruína maceratum. Suis hærbis componunt inter cappadociam & seleuciam: quod seleuticum appellant: neruis admodum utile. Sicut in italia e gummi. E pice fit quod picinum appellant. cum concoquitur uelleribus supra halitum eius expansis atque expressis. Probatum maxime e brutia.



Est enim pinguiſſima & reſinoſiſſima. Color oleo fuluus. Sponte naſcitur in ſyriæ maritimis: quod eleomeli uocant. Manat ex arboribus pingue: craſſius melle: reſina tenuius: ſapore dulci: & hoc medicis. Veteri quoq; oleo uſus eſt ad quædam genera morborum. Exiſtimatur & ebori uindicando a carie utile eſſe. Certe ſimulacrum Saturni roſæ intus oleo repletum eſt.

De amurca.

Ca. VIII.

Vper omnia autem celebrauit amurcam laudibus Cato. Dolia olearea cadoliſque illa imbui: ne bibant oleum. Amurca ſubigi areas teredis meſſibus ut fornicæ rimæq; abſint. Quin & lutum parietum & tectoria & pauimenta horreorum frumenti. Veſtiarium etiam contra teredines: ac noxia animalia amurca aſpergi. Semina frugum perfundi. Morbis quadrupedum arborum quoq; mederi illa efficaci ad ulcera interiora humani quoq; oris. Lora etiam ac: coria oïa & calceamina axesque decocta ungi atq; æramenta contra eruginem. Coloriſq; gratia elegantioris & totâ ſupellectilem ligneam: ac uafa fictilia in quib; ficum aridam libeat aſſeruare. Aut ſi ſolia baccæq; & uirgas myrri aliud ue id genus ſimile. Poſtremo ligna macerata amurca nullius fumi tedio ardere. Oleam ſi lambendo capra lingua contigerit: depauperitq; primo germinatu ſterileſcere auctor eſt. M. Varro. Et hæcenus de olea atq; oleo.

Pomorum omnium genera & naturæ.

Ca. IX.

Elſi qui arborum fructus uix ſpecie figura ue non modo ſaporibus ſuccisq; totiens permixtis atq; inſitis enûmerari queunt.

Nucum pinearum genera quattuor.

Ca. X.

Randiſſimis pineis nucibus altiffimeq; a terra ſuſpenſis: intus exiles nucleos lacunatis includi tornis ueſtitos alia ferruginis tunica. Mira naturæ cura molliter ſemina collocandi. Harum genus alterum tarentinum digytis fragili putamine auiumq; expoſitum furto in arbore. Et tertium apium picea ſatiua nucleorum cute uerius q̃ putamine adeo molli ut ſimul mandantur. Quartum pitya uocant e pinatris: ſingularis remedii aduerſus tuſſim. In melle decoctos nucleos taurini aquicelos uocant. Pineæ cotona uiſtores apud iſthmum coronantur.

De malo cotoneo.

Ca. XI.

Is proxima amplitudine mala quæ uocamus cotonea: & græci cydonea ex creta inſula aduecta. Incuruatos trahunt ramos: prohibentq; creſcere parentem. Plura eorum genera. Chryſomella incifuris diſtincta: colore ad aurum inclinato. Quæ candidiora noſtrata cognominata odoris præſtantiſſimi. Eſt & neapolitanis ſuus honor. Minora ex eodem genere ſtrutea odoratius uiſcant: ſerotino prouentu. Præcocia uero muſtea. Struteis autem cotonea inſita ſuum genus fecere muluiantum quæ ſola ex iis uel cruda manduntur. Omnia iam & uirorum ſalutatoriis cubilibus inclufa ſimulacris noctium conſiis impoſita. Sunt præterea ſilueſtria parua e ſtruteis odoratiſſima in ſepibus naſcentia. Mala appellamus quâquam diuerſi perſica & granatæ quæ in punicis arboribus nouem generum dicta ſunt. His acinus ſub cortice intus. Lignum illis in corpore. Necnon & quædam e pyris libralia appellata amplitudinem ſibi ponderis nomine aſſerunt.

De perſico genera quattuor.

Ca. XII.

Ed perſicorum palma duracius. Nationum habent cognomen gallica & aſiatica. poſt autumnum matureſcunt: æſtate præcocia intra. xxx. annos reperta & primo denariis ſingula uenundata. Supernatia e ſabinis ueniunt: popularia undiq; pomum innocuum expetitur ægris. præciumq; ſingulis iam tricenni numeri fuere nullius maiore. Quod miremur quia non aliud fugacius. Longiſſima namq; decerpto bidui mora eſt cogitq; ſe uenundari.

De pruno genera. xi. C.

Ca. XIII.



1 Ngens p. f. lea turba: prunorū uersicolor: nigra: candicans. Hordearia appella-  
ta a comitatu frugis eius. Alia eodem colore seriora maioraq; alinina cognōia  
ta a uilitate: Sunt & nigra ac laudatiora: cærina atq; purpurea. Necnon ab ex-  
terna gente armeniaca: quæ sola & odore cōmendatur. Peculiaris impudētia nucibus  
est insitorū quæ faciē parētis succūq; adoptionis exhibēt appellata ab utroq; nucipru-  
na. Et hæc aut & persica & cærina ac siluestria ut uua autūno cadis cōd ta usq; ad alia  
nascētia ætatē sibi prozant. Reliquorū uelocitas cito mitescētium trāsuolat. Nuper in  
betica milia appellari cepunt malis insita: & alia amygdalina amygdalis: His intus in li-  
gno nucleus amygdalæ est. Nec aliud pomū ingeniosius geminatū est. In peregrinis ar-  
boribus dicta sunt damascena a syriæ damasco cognomiata: iam pridē in italia nascent-  
ia grādiorē quāq; ligno: & exiliore carne: nec unquā in ruga siccata quādo soles sui de-  
sunt. Simul dici possunt populares eorū mixæ: quæ & ipsæ nūc cōepere romæ nasci insi-  
tæ sorbis. In totū quidē persica pegrina etiā alia græciæq; esse ex noie ipso apparet: atq;  
ex perside aduecta. Sed pruna siluestria ubiq; nasci certū est. Quo magis miror huius  
pomi mētione a Catone non habitā: præsertim cū condenda demonstraret quædā etiam  
siluestria. Nā persicæ arbores sero & cū difficultate trāsiere ut quæ in rhodo nihil fer-  
rant: quod primū ab egypto eaz fuerat hospitium. Falsum est uenenata cū cruciatu in  
persis gigni: & poenæ causa a regibus trāslata: & in ægyptum terra mitigata: Id enim  
de perseis diligentiores tradunt: quæ in totū alia est: myxis rubescentibus similis: nec ex  
tra orientem nasci uoluit. Eam quoq; eruditiores negauerunt ex perside propter sup-  
plitia trāslaram: sed a Perseo mēphi satam. Et ob id Alexandrū illa coronari uictores  
ibi instituisse in honorē attauī sui. Semper autem folia habet & poma subnascentibus  
aliis. Sed pruna quoq; omnia post Catonē cōpisse manifestum est.

De diuersis generibus malorū: genera. xxix. Ca. XIII

Alorū plura sunt genera. De citreis cum sua arbore diximus. Medicam autē  
m græci uocant patriæ nomine. Aeq; peregrina sunt zinzipha & tuberes: quæ  
& ipsa non pridem uenere i italiam. Hæc ex africa: illa ex syria. Sex. Papinius  
quem consulem uidimus primus utraq; attulit Diui Augusti nouissimis temporibus  
in castroze aggeribus sata baccis similiora quā malis. Sed aggeribus præcipue decora:  
quoniam & in testa iam siluæ scandunt. Tuberū duo genera. Candidum & a colore se-  
ricum dictum pene peregrina. Sunt & in uno italiæ agro ueronensi nascentia: quæ la-  
nata appellantur. Lanugo ea obducit. Struteis quidem persicisq;. Plurimis tamen pe-  
culiaræ nomen dedit nulla alia comendatione insignibus. Reliqua cur pigeat nomia-  
tim indicare? cum conditoribus suis eternam ppagauerint memoriam: tāquā ob egro-  
gium aliquid in uita factum? Ni fallor apparebit ex eo ingenium inferendi: nil ilq; tā  
parū esse quod nō gloriā parere possit. Ergo habent originē a Matio Gellioq; & Man-  
lio: item Claudio a quibus cotoneo isito. Ab Appio e claudia gēte appiina sūt cognōia-  
ta: Odor ē his cotoneorū: magnitudoq;. Sed claudianis color rubeus. Ac ne q; id ambi-  
tu ualuisse claritatis & familiæ putet: sunt & sectiana ab iuentore libertino insignia ro-  
tunditate. Cato adicit quiriana: & quæ tradit in doliis cōdi scantiana. Oium at nup-  
rime adoptata sunt pua gratissimi saporis quæ petisia nominatur. Primas nobilitaue-  
re camerina & græcula. Cætera e causis traxere nomē. Germanitatis cohærentia & ge-  
mella nunquam singula in foetu. A colore serica: cognatione melappia: mustea a cele-  
ritate mitescendi. Quæ nunc melimella diuntur a sapote melleo. Orbiculata ex figu-  
ra orbis in rotunditatem circumacti. Hæc in epiro primum prouenisse argumento  
sunt græci: qui epirotica uocant Mammaram effigie ortomastica. A conditione  
castrati seminis: quæ spadonia appellant. Belgemella a foliis. Folium enim unum  
aliquando & geminū erumpit e latere medio. Celerrime in rugas marcescūt prænutia



Stolide tument pulmonea: Sūt q̄bus sanguineus ē color: origine ex mori īfītu tracta. Cūctis uero q̄ fuerunt ac sole partes rubēt. Sunt & parua grati saporis: atq; ēt acutiora odore siluestria. Id peculiare īprobitatis & acerbitalis cōuitium: & uis tanta ut aciem: gladii pstrigat: Dacis ferme uilissimis nomē: q̄q̄ primis. aduētū decerpīq; pperātibus.

De pyris & īfītorū uarietate.

Ca. XV.

Adem cā in pyris taxatur: superba cognoīe: Parua hāc: sed ocīssima. Cūctis autē crustumina gratīssima. Proxima iis falerna a potu: quonīā tanta uis succi abūdat. Lactea hāc uocant i his: q̄ aliis colore nigro donāt syriā. reliquosq; noīa aliter in aliis atq; aliis locis appellant. Sed confessis urbis uocabulis auctores suos nobilitauere. Decumiana & ex eo tractū q̄ pseudo decimianum uocant. Dolobelliana lōgīssimī pediculi. pō peīna cognoīe ī īmosa: liceriana: seueriana & q̄ ex iis nata sunt tyriīniana longitudine pediculi dīstantia. Fauoniana rubra. Paulo sup̄bis maiora. Lateriana anitiana. Post autūnalia acciduo sapore iucunda. Tiberiana appellat. quā maxīne Tiberio principi placuere. Colorantur magis sole: grandescuntq; alioquin eadem essent quā liceriana. Primā noīa habent serīssima omniū amerina: picentina: numantina: alexandrina: numidiana: grāca: & in iis tarentina: signina: quā alii a colore testacea appellant: sicut onychina purpurea. Ab odore myrrapia laurica: nardina. A tempore hordearia. A collo ampullacea & coriolana. Brutā gentilitatis cucurbitana. Acidula succi: In creta nominum causa est barbaricisq; ueneriisq;: quā colorata dicunt. Regiis quē quā minimo pediculo. Sessilia patriciis uoconis uiridibus oblongisq;. Præterea dixit uolema Virgilius a Catone sūpta: qui & sementina & mustea nominat. Pars hāc uitæ iam pridem puenit ad columen expertis cūcta hominibus. Quippe cum Virgilius īfītam nucibus arbutum: malis platanū: cerasis ulmum dicat. Nec quicq; amplius excogitari potest: nullum certe pomum nouū diu iam inuenitur. Neq; omnia īfīta misceri fas est sicut nec spinas inseri: quando fulgura expiari n̄ queunt. Facile quoque genera īfīta fuerunt: tot fulgura uno īctu pronuntiant. Turbinatior pyris figura. In iis ferotina ad hymen usq; ad matrē pendent gelu maturefcentia. Grāca: ampullacea: laurica: sicut in malis amerina. scātiana. Conduntur uero pyra ut uuā: ac totidē modis: non aliter q̄ ī cadis. Præterea quā pomis proprietates pyris quoq; uini. Similiter iis ægris medentes ī escam dant: ac uino & aqua coquuntur: atque plumentarii uicē implent: quod non alia præter cotonea & strutea.

De pomis seruandis & uuis.

Ca. XVI.

Uniuersum uero de pomis seruandis præcipitur. pomaria ī loco frigido ac sicco cōtabulari. Septemtrionalibus fenestris sereno die patere. Austros specularibus arcere. Aquilonis quoq; afflatu poma deturpante. Colligi mala post æquinoctium autumnale: neq; ante. xvi. lunam: neq; ante primam horam. Cadiua serparari stramētis: storeis: paleis ue susterni. Rara componi: ut limites parui spiritū aqualem accipiant. Amerina maxime durare: meli mella ī nime.

De cotoneis pyris & sorbis.

Ca. XVII.

Otoneis interclusis spiramentū omē adimendum: aut īcoqui melle ea: īmergi ue oportere. punica aqua marina seruente indurari: mox triduo sole siccata: ita ne nocturno rore cōtingant suspendi. Cū libeat uti: aqua dulci perlui. M. Varro & ī doliis harenæ seruari iubet & īmatura obrui terra ī ollis fundo effractus: sed spiritu excluso: ac furculo pice. Sic ēt crescere amplitudine maiore q̄ possint ī arbo re. Cætera mala foliis ficulneis præterq; cadiuis snigula cōuolui: cistiisq; uirilibus cōdi uel creta. figularū illini. pyra ī uasis fictilibus picatis īuersis obrui īter scrobes. Tarentina serissime legi. Anitiana seruari & ī passo. Sorba uero & ī scrobibus gypsato opculo duū pedū terra sup̄inducta ī loco aprico īuersis uasis: & ī doliis ut uuas cū ramis suspēdi. E. p̄ximis auctoribus qdā altius curā perūt: putariq; statī poma ac uites ad hūc



ulū præcipiunt decreſcente luna. Poſt horā diei tertiā cælo ſereno aut ſiccis a uētis. Si  
militer delegi & ex locis ſiccis: & ante perfectam maturitatem: addito ut luna infra ter  
ram. ſic uuas cū maleolo ſarmentis ut duro demptis forcipe corruptioribus acinis i do  
lio picato recēti ſuſpēdi: excluſa omni aura operculo & gypſo. Sic & ſorba & pyra illitis  
oīu n ſurculis pice. Dolia pcul ab aqua eſſe. Quidā ſic cū palmite in gypſo cōdūt: ca  
pitibus eius ſcyllæ iſixis utrinq;. Alii etiā uina habētibus doli s: dum re cōtingant ea  
uua. Aliqui mala i patinis fictilibus fluirātia: quo genere & uino odorē acqri putant.  
Aliqui omia hæc i milio ſeruare malūt. Pleriq; uero i ſcrobe duū pedū altitudinis hare  
na ſubſtrata: & fictili opculo: dein terra opto. Certa qdā etiā figulina uuas alinūt: ſicca  
taſq; ſole ſuſpēdūt: in uſu diluētes cretā. Eandē pomis in uino ſubigunt. Mala uero ge  
nerofiſſima eadē rōe cruſtāt gypſo uel cæra. Quæ niſi maturauerit: in cremēto calicē  
rumpūt. Semp aut in pediculos collocāt ea. Alii decerpūt cū ſurculis: eoſq; in medullā  
ſambuci abditos obruūt: ut ſupra ſcriptū ē. Aliis ſingulis malis pyriſq; ſingula uafa ſic  
nlia assignāt: & opcula eoꝝ picata dolio iteꝝ icludūt. Necnō aliqui in floccis canſiſq;  
quas luto paleato illinūt. Alii hoc idē in patinis fictilibus. Aliq; & in ſcrobe ſubiecta ha  
rena. ita ſicca operiūt mox terra. Sūt qui cotonea cæra pōtica illita melle demergāt. Co  
lumella auctor in puteos cisternas ue in fictilibus uafiſ pice diligēti cura illi is mergi  
Liguria maritima alpiſbus pxiſma uuas ſole ſiccataſ iunci faſciis iuoluit: caſiſq; condi  
tas gypſo icludit. Hoc idē græci platani foliis: aut uitis ipſius: aut ſici uno die i umbra  
ſiccataſ: atq; in cado uinaceis iſterpoſitis. Quo genere coa uua & berritia ſeruātur nulli  
us poſteritati poſtferēdæ. Quidā ut has faciāt in cinere lexiuio tingūt protinus q̄ de  
traxere uiribus. Mox in ſole ſiccāt. Tum foliis ut ſupra dictū ē inuolutas uinaceis ſti  
pant. Sūt qui malūt uuas in ſcrobe ramētiſq; abietis: populi: fraxini: ſeruare. Sūt qui ſuſ  
pendi procul malis: protinuſq; in granariis iubeant: quoniā optime ſit operimēto pul  
uis penſilibus. Contra ueſpas remedio ē oleo aſpergi ex ore: ut de palmis diximus.

De ſicis genera. xxix. Ca. XVIII.

Reliquo genere pomoz ficus apliſſima ē. Quedāq; & pyris magnitudie amu  
la De ægyptiæ cypriæq; miraculis retulimus imter externas. Iudea rubet oliuæ  
magnitudine rotundior tantū ſapore meſpili. Alexādriā hāc ibi uocāt: craſſi  
tudine cubitali ramoſa: materia calidā: lenta ſine lacte: cortice uiridi: folio tiliæ: ſed mo  
li. Onaſcritus tradit i hyrcania multū noſtris eſſe dulciores: fertilioreſq;: utq; modies.  
cclxx. ſingulæ ferāt. Ad nos ex aliis trāſire gētibus chalcidicæ: quæz plura genera. Siq  
dem & lydiæ quæ ſunt purpureæ: & mamillanæ ſimilitudinē māmæz habēt. Et calli  
ſtrutiæ partim ſapore præſtātiores ficoz oīum frigidiffimæ. Nā de africanis quas mul  
ti præferūt cūctis magna quæſtio ē: cū id genus in africā nupime trāſierit: patriæ no  
men optinēt. Nā alexādriæ enixiores. Cādicæ terina cognoie delicata. Nigra & rhodia ē  
& tyburtina de præcocibus. Sūt & auctoz noīa iis. Liuiæ Pōpeiæ ſiccataæ hæ ſolæ i an  
nuos uſus aptiſſimæ cū marifcis: & quas harūdinei folii macula uariat. Eſt & hercula  
nea & albicerata: & aratia alba: pediculo minimo latiffima. Primo at puenit porphyri  
tis lōgiſſimo pediculo. Comitāt eā e minimis & uiliſſimis popularis dicta. Contra no  
uiſſima ſub hyeme maturat chelidonia. Sūt præterea eadē ſerotinæ & præoces hiſare  
alba ac nigra cum meſſe uindemiaq; matureſcētes. Serotinæ & a corio appellatæ duro  
Ex chalcidicis quædam trifero puentu. Tarenti tantum prædulces naſcūtur: quas  
uocant onas. Cato de ſicis ſerendis ita memorat. Ficus marifcas in loco cretoſo aut ap  
to ſerito. In loco autem craſſiore aut ſtercorato africanas: ſed & herculaneas: ſagōtir as  
hybernæ: telianas attras pediculo longo. Poſtea tot ſubire nomina atq; genera: ut uel  
hoc ſolum æſtimantibus appareat mutataſ eſſe uitam. Sunt & hybernæ quibuſdā p  
uintiis: ſicuti meſiæ: ſed arte non natura. Paruæz genus arbez poſt aut nū fimo cōte  
gunx: depreheſaſq; i hiſ hyeme groſos: quæ mitiorē cælo refoſſæ cū arbore: atq; i lucē



remissæ nouos soles aliosq; q̄ quibus uiuere: auidæ tanq̄ iterū naturæ accipiunt: & cū uenientiū flore maturescunt: alieno præcoces aŋo: in tractu uel gelidissimo. Sed a Cato: 1<sup>a</sup> appellata iam tū africana aŋonet & africæ ad ingens documentū uŋo eo pōmo. Nāq; perniciali odio carthaginis flagrans: nepotūq; securitatis anxius: cū clamaret i oī ŋenatu carthaginē delendā: attulit quodā die in curia præcocē ex ea puintia ficū. Cōstē densq; patribus interrogo uos inquit qñ hoc pomū demptū putatis ex arbore? Cū in ter oēs recens eē cōstaret, Atq; tertiu inquit ante diem scitote decerptum carthagine: tā ppe a muris habemus hostē. Statimq; sumptū est punicū tertium bellū: quo carthago deleta est. Quāq; Catone anno sequente raptō. Quid primū in eo mītemur? curam i genii: an occasionem fortuitā: celeritatemq; cursus: an uehementiā uiri? Super omnia equidē est quo nihil equidē duco mirabilius: tantā illam urbē & de terrarū orbe p. cxx. annos urbis æmulam unius pomi argumento euerŋ. Quod n̄ trebia aut trasimenus nō cannæ busto insignes romani noīs perficere potuere. Nō castra punica ad tertium lapidē uallata. Portæq; colinæ adequitans ipse Hānibal. Tanto ppius carthaginem pōmo Cato adiri monuit. Colitur ficus arbor i foro ipso ac comitio romæ nata sacra fulguribus ibi conditis. Magisq; ob memoriā eius quæ nutritrix fuit Romuli ac Remi conditoris appellata: quoniam sub ea inuenta est lupa infantibus præbens rumen. Ita enī uocabant māmam. Miraculo ex ære iuxta dicato tanq̄ in comitū sponte trāsisset. Ad æto nauigio ilico areŋcit. Rursusq; cura sacerdotū ŋeritur. Fuit & ante saturni ædē urbis anno ducentesimo sexagesimo sublata sacro a uestalibus factō cū Siluani & Iŋdis simulacrum subuerteretur. Eadem aut fortuito ŋato adiuuit in medio foro: quasi ŋidētia imperii fundamenta ostento fatali. Quæ Curtius maximis bonis hoc est uirtute ac pietate ac morte præclara expleuerat. Aequē fortuita eodē loco ē uiris atq; olea umbræ gratia. ŋedulitate plebeia ŋatæ. Ara inde sublata gladiatorio munere Diui Iulii: qđ nouissime pugnauit in foro. Admirabilis ē pomi huiusce ŋestinatō unius in cunctis ad maturitatem properantis arte naturæ.

#### De caprifico & caprificatione.

Ca. XIX

Aprificus e ŋiluestri genere ficus nunq̄ matureŋcēs: sed quod ipsa n̄ habet aliis tribuens: quoniā ē naturalis causæq; transitus: atq; e putrescentibus idētidem generatur aliqd. Ergo culices parti fraudati alimento in matre: hoc ē putri ei us tabe ex qua nati ad cognatā uolant: morsuq; ficorū crebro hoc ē auidiore pastu aporientes ora eaq; atq; ita penetrantes itus solē primo ŋecū iducunt: cerealesq; auras imittunt foribus aptis. Mox lactēū humorē: hoc ē infantiā pomi abŋumunt. quod ŋit & spōte. Ideoq; ŋicetis caprificus pmitit ad rōnē uenti: ut ŋlatus euolantes i ficos ŋerat. Inde reptum ut illatæ quoq; aliunde & iter se colligatæ iniicerent fico. Quod i macroŋo & aglonio ŋitu nō desiderat: quoniā spōte areŋcunt loci ŋitu: rimisq; eadē quæ culicū opera cā pŋficat. Necnō ubi multus puluis: quod euenit maxie frequenti uia appōŋita. Nāq; & pulueri uis ŋiccandi: ŋuccūq; lactis abŋorbendi: quæ rō puluere & caprificatione hoc quoq; præŋtat: ne decidant abŋumpto humore tenero: & cū quadam fragilitate ponderoso. Ficis mollis oībus tactus. Maturis frumenta itus: Succus matureŋcētibus lactis p coctis mellis. Senescunt in arbore. Anusq; distillant. Gūmi lachrymam ŋiccant. Honos laudatas ŋeruat i capŋis. Ebnŋo insula pŋstantissimas amplissimasq; & mox in marrucinis. At ubi copia abundat iplentur ortæ: in asia cadi: aut in ruspina africæ urbe: panil que ŋimul & obŋonii uicē ŋiccate iplent: utpote cū Cato cibaria ruris opariis iusta ceu lege ŋantiens minui iubet pŋ ci maturitatē: cū & obŋonii uicē habeant recentes ficus: Salis ŋiccatis & casei loco uelci nuper excogitatū est. Ex hoc genere ŋunt ut diximus cottona & carica: quæq; cōŋcedenti nauī aduersus parthos. omen ŋecere. M. crasso uenales pŋdicantis uoce caunæ. Oia hæc in albenŋe rus e ŋyria intulit. L. Vitellius q poŋŋtea censor fuit: cū legatus in ea puintia eŋset nouissimis Tiberri Cæsaris tŋpribus.



De mespilis & cortum generibus tribus.

Ca. XX.

**M**aloge pirorūq; generi adnumerent iure mespila atq; sorba. Mespil s tria ge-  
nera: anthedon: setania: Tertiū degenerat. Antedoni tametsi similis ē quod  
gallicū uocat: setania: tamē maius pomū. Cādidū usq; acini: molliore lingno.  
Anthedoni ceteris minus pomū: sed odore prastātius: & quod diutius seruet: Arbor  
ipsa de aplissimis. Folia ateq; decidāt rubescūt. Radices multæ atq; alte: & ideo iextirpa-  
biles. Nō fuit hæc arbor ī italia Catonis æuo.

De sorbis genera quattuor.

Ca. XXI.

**O**rbis quadruplex differētia. Aliis enī eorū rotunditas mali. Aliis turbinatio  
pyri. Aliis ouata species: ceu malogē aliquibus. Hæc obnoxia acri odore: & su-  
auitate iucūda: Ceteris uini sapor. Generosissima qbus circa pediculos folia  
Quartū genus torminale appellāt: remedio tātū pbabile. assiduū prouētū: minimūq;  
pomo arbore dissimili: foliis pene platani. Nō ferūt ate trimatum ex ullo genere. Cato  
& sorba sapa cōdi iubet. Ab iis locū āplitudine uindicauerūt quæ cessere auctorita i.

De nuce iuglāde.

Ca. XXII.

**V**ces iuglādes quāquā & ipsæ nuptialū fescenninorū comites: multū pineis  
minores uniuersitate. Eadēq; portioē āpiores nucleo Necnō & honor his na-  
ture peculiaris: gemino ptectis operimēto: puluinati primū calicis. mox ligne  
putaminis. Quæ cā eas nuptiis fecit religiosas tot mōis foetu munito quod ē uerilimi-  
liss: quā quia cadēdo triudiū sonū ue faciāt. Et has e pside a regibus trāslatas indi-  
sūt græca nomina. Optimū quippe eazū genus persicū atq; basilicō uocat: Et hæc fue-  
re prima noīa. Carion acapitis grauedine ppter odoris grauitatē cōuenit dictū. Tigū-  
tur cortice eazū lanæ: & ruffatur capillus primū pdeūibus nucleis: Id cōpertū inf-ctis  
tractatu manibus. Pinguescūt: uetustate. Sola differētia generū ī putamine duro fra-  
gili ue & tenui ac crasso loculoso & simplici. Solū hoc pomū natura cōpactili operi-  
mēto claudit. Nanq; sūt bifide putaminū carinæ. Nucleorūq; illis quadriprita distin-  
ctio lignea iter cursatē mēbrana. Ceteris quicquid ē solidū ē. Vt ī auellanis & ipso nu-  
cū genere: quas antea abellinas patrio noīe uocabāt. In asi ī græciāq; e ponto genere: &  
ideo pōticæ nuces uocāt. Has quoq; mollis pregit barba. Sed putamini nucleiq; soli-  
da rotunditas inest. Eæ & torrētur. Umbilicus illis itus ī uētre medio. Tertia ab iis natu-  
rā amygdalis tenuiore: se simili iuglādū sumo operimēto. Itē secūdo putaminis. Nu-  
cleus di-tilis latitudine: & acriore callo. Hæc arbor an fuerit ī italia Catonis æta-  
te dubitat: quoniā græcas noīat: quas qdam & ī iuglādium genere seruāt. Adit præ-  
terea auellanas: & galbas: prenestinas. quas maxime lauda: & cōditas ollis ī terra ser-  
uari uirides tradit. Nūc thasæ & albēses celebrātur: & tarēcinæ duo genera: fragili pu-  
tamine: ac duro. Quæ sunt āplissime: & minime rotūdæ. Præterea molluscæ putamē-  
rūpētes. Sūt qui honori nomē iterprerētur: & louis glādē esse dicūt. Nuper cōsularē  
uirū audiui biferas & iuglādes nuces se habere profiterē. De pistaciis & ipsi rettulimus.  
Et hæc autem idem Vitellius in italiam primus intulit eodem tempore. Simulq; ī his  
panum Flaccus pompeius eques romanus. qui cum eo militabat.

De castaneis genera octo.

Ca. XXIII.

**V**ces incamus & castaneas: quāquā accommodatiores glandiū. generi. Arma-  
tū iis echinato calice uallū: quod inchoatū glādibus. Mirumq; uilissima esse  
quæ tāta occultauerit cura naturæ. Trini quibsdā partus ex uno calice. cor-  
texq; lētus. Proxima uero corpori mēbrana: & i. iis & i nucibus saporē ni detrahāt. ife-  
stet. Torrere has in cibis gratius modulantum. laturas prastāti ieiunio foeminæ qdā  
imaginē panis. Sardibus eæ puenere primū. Ideo apud grecos sardianos balanos ap-  
pellāt. Nā Diuus Tiberius pōtea balanum nomen imposuit excellentioribus saru fa-  
ctis. Nunc plura eazū genera. Tarentinæ faciles: nec operoso sunt cibo: planæ. figura



Rotundior q̄ balanitis uocat̄ purgabilis maxie: & sponte p̄siliens. Pura & plana est ex  
eis & salariana. Tarētina minus tractabilis. Laudatior corelliana & ex ea facta: quod di  
cemus ī ilitis meterana: quā rubēs: cortex p̄fert triāgulis & popularibus nigris: q̄ cocti  
uæ uocant̄. Patria laudatissimis tarentū: & in campania neapolis. Cæteræ suū paulogi  
gnuntur: scrupulolæ corticis: intra nucleos quoq; ruminatione.

De siliquis & carnolis pomis & moris & de acinis & baccis.

Ca. XXIII.

Aud p̄cul abesse uident̄: & prædulces siliquæ: nisi q̄ in his cortex ipse mādīt.

**h** Digytor̄ hois longitudo illis: & interi falcata pollicari latitudine. Glādes iter  
poma numerari nō p̄nt. Quā ob rē in sua natura dicentur. Reliqua carnosū  
sunt generis: eaq; baccis atq; carnibus distant. Alia acinis caro: alia moris: alia unedoni  
bus: & alia acinis inter cutē succūq; alia myxys: alia baccis: ut oliuīs. Moris succus in  
carne uinosus: trini colores: candidus primo: mox rubēs: maturis niger. In nouissimis  
florent. Inter prima maturescunt. Tingunt manus succo. Maturæ ruunt: acerbæ mi  
ni ne. In hac arbore ingenia p̄fecerunt: nec noibus: nec insitis: nec alio mō q̄ Pompeii  
Magnitudine differūt mora ostiensia: & tusculana. Romæ nascunt̄ & in rubis multū  
differente callo. Aliud corpus ē e terrestribus fragis. Aliud cōgeneri eorū unedoni: qđ  
solū pomū simile frutici terræq; gignitur. Arbor ipsa fruticosa. Fructus anno mature  
scit: pariterq; floret subnascēs: & prior coquitur. Mas sit an foemina sterilis iter auctores  
nō constat. Pomū inhonor̄: ut cui nomen ex argumēto sit uinū tantū edendi. Duo  
bus tñ hoc noibus appellant græci comaron & memecylon. Ex quo apparet totidē esse  
genera & apud nos. Alio noīe arbutus uocatur. Iuba auctor ē quinquagenū cubitorū  
altitudine ī arabia eē eas. Acinor̄ quoq; magna ē differentia. Primū iter uuas ipsas cal  
lo: teneritate: crassitudine: iteriore ligno aliis paruo: & aliis ēt gemino q̄ minime feraces  
musti. Plurimū uero differūt hederæ sabuciq; acini. In figura ēt punici angulos quip  
pe soli: nec cutis ulla singulis: præter cōmunē quæ ē candida: totisq; succus & caro est  
iis præcipue quibus paruulū inest ligni. Magna & baccis differentia. Aliæ nāq; sūt oli  
uis: lauris: & alio modo loro: cornis: alia myrtis: lētisco. Aq̄ folio enī ac spinæ sine succo  
Medioq; etiam non genere inter baccas acinosq; cerasis. Pomum iis primo candidum:  
& fere omnibus baccis: mox aliis uirescit: ut oliuīs: lauris. Rubet uero moris: cerasis: cor  
nis. Deinde nigrescit moris: cerasis: oliuīs.

De cerasis genera octo.

Ca. XXV.

**c** Erasi ante uictoriā mithridaticā. L. Luculli nō fuisse in italia. At urbi āno sex  
centesimo octogesimo is primū uexit e ponto: annisq; cxx. trans oceanum i  
britaniā puenere. Eadē ut diximus in ægypto nulla cura potuere gigni. Cera  
sorū aproniana maxime rubent. Nigerrima sūt ut actia. Cæciliana uero & rotunda. lu  
lianis gratus sapor: sed pene tantū sub arbore sua: adeo teneris: ut gestatū non tolerant  
Principatus duricianis: quæ cāpania plyniana appellat. In belgica uero lusitanis. In ri  
pis ēt rheni. Tertiusis colos e nigro ac rubentī uiridiq; similis maturescantibus semp.  
Minus qnquēnio ē q̄ prodire quæ uocant laurea: nō igratæ amaritudinis iſitæ i lau  
ro. Sunt macedonica paruæ arboris raroq; tria cubita excedentis. & minore ēt nūc fru  
tice chamecerasi. Inter prima hoc e pomis colono gratiā annuam refert. Septētrione frī  
gidisq; gaudet. Siccatur etiam sole: conditurq; ut oliua cadis.

De corno & lentisco.

Ca. XXVI

**q** Væ cura & cornis atq; lentisco adhibetur: ne qđnō hois uentri natū esse ui  
deatur. Miscentur saporēs: & alio alius placere cogitur. Miscent̄ uero & terre  
que cæli tractus. Inq; alio cibi genere india aduocatur: in alio ægyptus: cretæ  
cyrenæ: singulæque terræ. Nec cessat in ueneficiis uita: dummodo omnia deuoret. pla  
nius hoc fiet in hæbarum natura.

De generibus succorum & de odore.

Ca. XXVII



Nterim quæ sūt cōmunia & pomis omnibusq; succis saporū genera tresdecī  
reperiunt: dulcis: suavis pinguis: amarus: austerus: acer: acutus: acerbus: aci  
dus: salus. Præter hæc tria genera sunt mirabili maxime natura. Vñ i quo  
plures pariter sentiunt sapes: ut uinis. Nāq; in iis & austerus & acutus & dulcis &  
suavis: omnes alieni. Altez est genus i quo sit & alienus qdē: sed & suus quidā & pecu  
liaris: ut i lacte. Siquidē inest ei quod tamen iure dici nō pōt dulce: & pingue & sua  
ue optinēte lenitate: quæ ipsa succedit i saporis uicē. Nullus hic aquis: ne succus qdē  
ut tamē eo ipso fiat aliquis: ac suum genus faciat. Sētiri quidē aquæ saporē ullū suco  
cū ue uitiū est. Magnū his omnibus i odore momētū & magna cognatio q & ipse nul  
lus est aquis: aut si sentitur omnino uitiū est. Mix tria naturæ præcipua elementa  
sine sapore esse sine odore sine succo: aqua aer ignis.

De succis fructuum & arborum: & coloribus: & odoribus: & natura.  
pomorum: & de commendatione fructuum: Ca. XXVIII.

Ergo succoꝝ uinosus pyro: moro: myrto: Minime quod miremur uuis. At pi  
guis oliuæ: lauro: nuciu glandi: amygdalis. Dulcis uuis: ficis palmis. A quo  
sus prunis. Migna ē & i colore succi differentia. Sāguineus moris: cerasis: cor  
nis: uuis nigris. Idem albis cādidus. Lacteus i capite ficis: i corpore n itē spumeus. ma  
lis. Nullus persicis: cū præserti duracina abūdet succo: Sed quis eius ullum dixerit co  
lore: n? sua in odore miracula. Malis acutus. Persicis dilutus. Dulcibus nullus Nā &  
uinum tale sine odore: Tenue: odoratus. Multoq; celerius talia ad usum ueniunt q  
pinguia: Quæ odorata nō eodē i gustu tenera: quia nō sūt pariter odor & sapor. Quā  
ob rē citreis odor acerrimus. Sapor asperimus quadatenus & cotoneis. Nullusq; odor  
ficis. Et hætenus sint spēs ac genera pomoz. Naturas arctius colligi par ē: Alia filiqs  
gignūtur: ipsis dulcibus: semēq; cōplexis amaze Cū i pluribus semina placeant: in  
siliqua dānent. Alia baccis: quaz itus lignū & extra caro: ut oliuis cerasis. Aliquarū  
intus baccæ: foris lignū: ut in his quæ in ægypto diximus gigni. Quæ baccis natu  
ra: eadē & pomis. Alioz itus corpus & foris lignū: ut nucū. Aliis foris corpus itus li  
gnum: persicis: & prunis: uitiūq; cinctum fructu: cum fructus alibi muniatur uitiū.  
Putamine clauduntur nuces. Corio castaneæ: Detrahitur hociis. At in mespilis  
manditur. Crusta teguntur glandes. Cute uuæ. Corio & membrana punica.  
Carne: & succo mora cōstāt. Cute & succo cerasi. Quædam statim a ligno recedūt: ut  
nuces & palmæ Quæ dā adherēt ut oliuæ lauroq; Quorū dā generi utraq; e naturæ  
ut psicis. Etenī duracinis adhæret corpus: e lignoq; auelli neq; cū i cæteris facile sep  
etur. Quibus dā nec itus nec extra lignū: ut i palmæ genere. Aliquoz lignū ipsū in  
usum & pomi uicē ut genera myxis: quā i ægypto gigni diximus. Quorū dā extra ge  
mina gemināt uitia: ut i castaneis: amygdalis: nucibusq; iuglādibus. Quorū dā natu  
ra trigemina est: corpus: deide lignū rursusq; semē i ligno ut psicis. quæ dā iter se den  
sa ut uuæ: sorba quæ ramos circūdata ex oī parte uuaz mō degrauāt: Alia. rara ut i  
persicis. quædam aliō cōtinent ut granata. Depēdēt alia pediculis ut pyra. Alia race  
mis ut uuæ: palmæ. Alia & pediculis & racemis: ut hederæ sambuci. Alia ramo adhæ  
rent ut in lauro quæ dā utroq; mō: ut oliuæ. Nā & breues pediculi & longi. quædam  
uasculis cōstant: ut punica: & mespila: lotosq; i ægypto & euphrate. Iā uero diuersa  
gratia & commendatio. Carnæ palmæ placent. Crusta thebaicæ. Succo uuæ & caricæ.  
Callo pyra ac mala. Corpore melimela. Mora carrilagine. Nuclei grano. quæ dā i ægy  
pto cute caticæ. Detrahitur hæc ficis uirentibus ut putamen. Eadem in. ficcis maxime  
placet. In papyris: & ferulis spinaq; alba caulis ipse pomum est. Sunt & ficulni caules  
In fruticoso genere cum. caule capparis. In siliquis uero quod manditur quid nisi li  
gnum ē. Non omittendam seminis earum proprietas. Nam neq; corpus neq; lignum  
nec cartilago dici potest: neq; aliud nomen inuenit.



## De myrto genera eius. xxix.

Ca. XXIX.

Vecorum natura præcipuâ admirationē in myrto habet. Quando ex uua  
 f omniū olei uiniq; bina genera fiunt. Itē myrtidanū ut diximus. Et alius usus  
 baccæ fuit apud antiquos: anteq̃ piper reperiret: libæ optinens uicē. Quo  
 dā etiam generosi obloni nomine inde tracto: quod etiam nunc myrtatū uocatur. Ea  
 demq; origine aproz sapor cōmendatur: plerūq; ad intinctus additis myrtis. Arbor  
 ipsa in europa terriore cælo quod e ceraunis montibus icipit. Primum celci ī Elpeno  
 ris tumulto uisa traditur: græcūq; ei nomen remanet: quo peregrinam esse apparet. Fu  
 it ubi nunc roma est iam tum cū conderetur. Quippe ita traditur myrtea uerbena ro  
 manos sabinosq; cum ppter raptas uirgines dimicare uoluissent depositis armis paci  
 ficatos in eo loco qui nunc signa Veneris Cluacinæ habet. Cluere enim atiqui pugna  
 re dicebant. Et in ea quoq; arbore suffimenti genus habetur. Ideo tñ electa: quoniā cō  
 iunctioni & huic arbori præest Venus. Haud scio an primæua ēt omnium ī locis pu  
 blicis romæ fata sit: fatidico quidem & memorabili augurio. Inter antiquissima namq;  
 delubra habetur. Quirini hoc est ipsius romuli. In eo sacræ myrti fuere duæ añ ædē  
 ipsam p longum tpus. Altera patricia appellata: altera plebeia. Patricia multis annis p  
 ualuit. Flaccescente plebeia exuberans ac læta: q̃diu senatus quoq; floruit: illa ingens.  
 Plebeia torrida ac squalida. Quæ postq̃ eualuit flaccescente patricia marsico bello: lā  
 guida auctoritas patrū facta est. ac paulatim in sterilitatem emarcuīr maiestas. Quin &  
 ara uetus fuit Veneri myrtæ: quā murtium uocant. Cato tria genera myrti pdidit. cā  
 didā: nigram. cōiugalem: fortassis a coniugis ex illo cluacinæ genere. Nunc & alia di  
 stinctio satiuæ aut siluestris: & in utraq; latifoliæ. In siluestri propria oxymyrsie. Satiua  
 rum genera topiarii faciunt. Tarentinā folio minuto: nostratem patulo: exoticam den  
 sissimo: senis foliorum uersibus. Hæc non est in usu. Ramosa utraq; alia. Coniugalem  
 existimo nunc nostratem dici. Myrtus odoratissima est in ægypto. Cato docuit uinū  
 fieri e nigra: siccata usq; in ariditatem in umbra: atq; ita mulso indita. Si n̄ siccent bac  
 cæ oleum gigni. Postea compertū & ex albana uinū fieri albū. Duobus sextariis myrti  
 rusæ in uini tribus heminis maceratae expressæq; Folia & p se siccantur in farina ad  
 ulcerum remedia in corpore humano leniter mordaci puluere: ac infrigerandis sudori  
 bus. Quinimo oleo quoq; mirum dictu inest quidā uini sapor: simulq; p̃guis liquor  
 præcipua ui ad corrigenda uina: saccis ante perfusis. Retinet quippe facem: nec præ  
 ter purum liquorem transire patitur: datq; se comitē præcipua cōmendatōne liquato.  
 Virgæ quoq; eius gestatæ modo uiatori profunt in longo itinere pediri. Quin & uir  
 gæ annuli expertes ferri inguinum tumori medentur. Bellicis quoq; se rebus inseruit  
 triumphansq; de sabinis postumius Tubertus in consulatu: qui primus omniū ouans  
 ingressus urbem est: quoniam rem leuiter sine cruore gesserat. Myrto Veneris uicticis  
 coronatus incessit: optabilemq; arborem etiam hostibus fecit. Hæc postea ouantiū fuit  
 corona: excepto. M. Crasso qui de fugitiuis & Spartaco laurea coronatus incessit. Mas  
 furius auctor est curru quoq; triumphātes myrtea corona usos. L. p̃iso tradit papyræ  
 Nasonem qui primus in monte albano triumphauit de corsis myrto coronatū ludos  
 circenses spectare solitum. Auus maternus Africani sequētis hic fuit. M. Valerius dua  
 bus coronis utebatur laurea & myrtea: qui & hoc uouerat.

## De lauro genera. xiii.

Ca. XXX:

Aurus triumphis proprie dicatur: uel gratissima domibus. Ianitrix Cæsarum  
 pontificumq; quæ sola & domos exornat: & ante limina excubat. Duo eius  
 genera tradit Cato: delphicā & cypriā. pompeius Leneus adiecit quā mu  
 stacem appellauit: quoniā mustaceis. subiiceretur. Hanc esse folio maxio: flaccidoq; &  
 albicāte. Delphicā æqli colore uiridiorē: maximis baccis atq; e uiridi rubētibus. Hac ui  
 ctiores delphis coronari: & triūphātes romæ. Cypriā eē folio breuī: nigro p margies ibri

Laur. dicitur in  
 alpinis q̃pua  
 mustace.



cato crispam. Et postea accessere genera cuius hanc siluestrem latrūm aliqui intelli-  
gūt nonnulli sui generis arborem. Differt color. Est enim cærulea bacca. Accessit & re-  
gia: quæ coepit Augusta appellari amplissima & arbore & folio: baccis gustatu quoq;  
non aspero. Aliqui negant eandem esse: & suum genus regiae faciunt longioribus foli-  
is latioribusq;. Idem in alio genere bacaliam appellant hanc quæ uulgarissima: ē bac-  
carumq; fertilissima. Sterilem uero earum (quod maxime miror) triumphalem: eaque  
dicunt triumphantes uri: nisi id a Diuo augusto coeperit: ut docebimus: ex ea laurū  
quæ ei missa e cælo minima est altitudine: folio crispo: ac breui quæ inuenitur rara  
Accedit in topiario opere taxa excrecente in medio folio paruulo: ueluti lacinia folii  
Et sine ea spadonia mira opacitatis patientia. Itaq; quantalibet sub umbra solum i-  
plet. Est & camedaphne siluestris frutex: & alexandrina: quam aliqui idæam: alii hip-  
poglotchiō. alii daphnem: alii carpophylū: alii hypelatem uocant. Ramos spargit a ra-  
dice dodrantes topiarii: ac coronarii operis: folio acutiore quam myrti: molliore &  
candidiore. Maiore semine inter folia rubro. Plurima in ida circa & heracleam pōti:  
nec nisi in montosis. Id quoque quod danaides uocatur genus in nominum ambitu  
est. Alii enim pelagum: alii eupalō: alii cephalō. Alexandri uocant. Et hic frutex est  
ramosus: crassiore ac molliore quam laurus folio. Ex cuius gustatu accendatur os: thu-  
ris baccis e nigro ruffis. Notatum antiquis nullum genus lauri in corsica fuisse: qđ  
nunc satum & ibi prouenit Ipsa pacifera: ut quam prætendi etiam inter armatos ho-  
stes quietis sit indicium. Romanis præcipuæ lætitiæ uictoriarumq; untia. Additur lic-  
teris: & militum lanceis, pilisq;. Faces imperatorum decorat. Ex iis in gremio: Iouis op-  
timi maximi deponit: quotiens lætitiā uictoria nouam attulit. Idq; non quia perpe-  
tuo uiret nec quia pacifera ē præferenda utiq; myrto & oleæ est: sed quia spectatissima  
in monte pernaſo. lōq; etiam grata Apollini: assueris eo dona mittere iam & regibus ro-  
manis teste. L. Bruto. Fortassis etiam in argumentum: quoniam ibi libertatem publi-  
cani: is meruisset: lauriferam tellurem illam obſculatus ex responſo. Et quia satarum  
receptarumq; in domos fulmine. sola non igitur. Ob has causas equidem crediderim  
honorem eis habitum in triumphis potius: quam quia suffimentum sit cædis hostium  
& purgatio ut tradit Massurius. Adeoq; in profanis uſibus pollui laurum & oleam fas  
non est: ut ne propiciandis quidē numinibus accendi ex iis altaria aræ ue debeat. Lau-  
rus quidem manifesto abdicat ignes crepitu: & quadam detestatione. Interaneorum  
etiam uitia & neruorum ligno torquente. Tiberium principem tonante cælo corona-  
ri ea solitum ferunt contra fulminum metus: Sed & circa Diuum Augustum euenta  
eius digna memoratu. Namq; Liuiæ Drusillæ quæ postea Augusta matrimonii nomē  
accepit: cum pacta esset illi Cæsari: gallinam conspicui candoris sedenti aquila ex alto  
abiecit i gremium illæſam. Intrepideq; miranti accessit miraculum: quoniam tenentē  
roſtro laureum ramum onustum suis baccis. Conseruari alitem & sobolē iussere aruſ-  
pices: ramumq; eum ſeri: ac rite custodi: i. Quodq; factum est in uilla Cæsarum fluui-  
o tiberi imposita iuxta nonum lapidem flammīnīa ui: quæ ob id uocatur ad gallinas.  
Mireq; ſilua prouenit. Ex ea triumphans postea Cæſar laurum in manu tenuit. coro-  
namq; in capite geſſit. Ac deinde imperatores Cæsares cuncti. Traditusq; mos est ra-  
mos: quos tenuerunt ſerendi. Et durant ſilue nominibus ſuis discretæ. Fortassis ideo  
mutatis triumphalibus. Vnius arborum latina lingua nomen imponitur uiris. Vni-  
us folia diſtinguntur appellatione. Lauream enim uocamus. Durat & in urbe im-  
positum loco: quando lauretum in auentino uocatur: ubi ſilua lauri fuit Eadem pu-  
rificationibus adhibetur: testaturq; ſit obiter & ramo eam ſeri: quoniā dubitauere. De-  
mocritus & Theophrastus. Nunc dicemus ſilueſtrium naturas.

no

no qd sola lauro. Vni  
nomen qd e lauro  
supra est. Solus est  
lauro. folia no pl  
hnd ab arbore dſpſt  
qd d lauro



# CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XVI.

## PROHEMIVM.

Siluestrium arborum naturæ:

Ca. I.

OMIFERAE arbores quæque mitioribus succis uoluptatem primæ cibis attulerunt: & necessario alimento delicias immiscere docuerunt. Siue ille ultro siue ab homine didicere blandos saporibus adoptione & cōnubio. Idque minus etiam feris uolucrisque dedimus: intra prædictas constant. Primum erat narrare glandiferas quoque: quæ primo uictum mortaliū aluerunt nutrices inopis ac feræ sortis: ni præuerti cogeret admiratio usu compertum: quænam qualisque esset uita sine arbore ulla sine frutice uiuentium.

Gentes sine arbore: & miracula in septentrionalis regionis arboribus: Ca. II

Ixiimus & in oriente quidem iuxta oceanum complures ea necessitate gentes.

d Sunt uero & in septentrione uisæ nobis caucæ: qui maiores minoresque appellantur. Vasto ibi meatu perpetuis bis dierum noctiumque singularum iteruallis effusus in imensum agitur oceanus æternam operiens rerum naturæ controuersiam: dubiumque terræ sit: an pars maris. Illic misera gens tumulos optinet altos: aut tribunalia structa manibus ad experimenta altissimi æstus. casis ita impositis: nauigantibus similes: cum integram aquæ circumdatæ naufragiis. Cum uero recesserint: fugientes cum mari pisces circa turguria uenantur. Non pecudes hos habere non lacte ali: ut finitimos. Ne cum feris quidem dimicare contingit omni procul abacto frutice. Vlua & palustri iunco funes necunt ad prætexenda piscibus retia. Captumque manibus lutum uentis magis quam sole: siccantes. Terra cibos & rigentia septentrione uiscera sua urunt. Potus non nisi ex hymbre seruato scrobibus in uestibulo domus: Et eæ gentes certe si uiuantur hodie a populo ro. seruire se dicunt. Ita est profecto: multis fortuna parcat in poenam. Aliud in siluis miraculum in tota reliqua germania referunt: adduntque frigori umbras: altissime tamen. Haud procul supradictis caucis circa duos præcipue lacus. Littora ipsa optinent quercus maxima auiditate nascendi suffosæque fluctibus aut propulsæ flatibus uastas complexu radicum insulas secum auferunt. Atque ita libratae stantes nauigant ingentium ratione armamentis. Sæpe territi classibus nostris: cum uelut deinde stria fluctibus agerentur in prospectu stantes noctu: iopesque remedii illarum proelium nauale aduersus arbores mirerentur.

De hyrcinæ siluæ magnitudine.

Ca. III.

Ne eadem septentrionali plaga hyrcinæ siluæ robore uastitas intacta & cōgita modo prope immortali sorte miracula excedit. Ut alia omittantur fide caritura. Cōstat attolli colles occurstantium iter se radicibus: repcussu. Aut ubi secuta tellus non sit: arcus ad ramos usque & ipsos iter se rixantes curuari portarum patetium modo ut turnas equum transmittat.

De glandiferis.

Ca. IIII.

g Glandiferi maxime generis omnes: quibus honos apud romanos perpetuus.

De ciuica corona: & qui frondea corona donati.

Ca. V.

h Inc ciuicæ coronæ militum uirtutis insignis clarissimum. Iam pridem uero & clame-  
tia ipatorum postquam ciuiliū bello perfunctio meritiu coepit uideri ciuem non occidere. Cedunt iis murales uallaresque: & aureæ: quam precio antecederes. Cedunt & rostra: quis in duobus maxime ad hoc æui celebres. M. Varrone e piraticis bellis dant e magno Pompeio. Iteque. M. Agrippa tribuente Cæsare e siculis: quæ & ipsa piratica fuere. Antea rostra nauium tribunali præfixa foro decus erant: ueluti populo ro. corona imposita.



Postq̄ uero tribuistiis seditionibus calcari ac pollui cœpere: postq̄ uires ex publico in priuatum magis singulisq̄ ciuiū quæri: & sacrosancta omnia profana fecere: tum a pedibus eorū subiere in capita ciuiū rostra. Dedit hanc Augustus coronam Agrippæ. Sed ciuicâ genere humano accepit ip̄e. Antiquitus quidē nulla nisi deo dabatur. Cuiusmodi Hosti merus cælo tatum eas & proelio uniuerso tribuit. Viriū uero ne in certamine quidez ulli. Feruntq̄ primū oīum Libez patrem imposuisse capiti suo ex hedera. Postea deorū honori sacrificantes sumpsere uictimis simul coronatis. Nouissime & in sacris certaminibus usurpatæ: in quibus hodieq̄ nō uictori dant: sed patriâ ab eo coronari pronūtiat. Inde natum ut etiam triūphaturis cōferrentur in templis dicandæ. Mox ut & ludis darentur. Lōgum est: nec ex institutione opis differere quisquam romanorū primus accepit. Neq̄ enī alias nouerant q̄ bellicas. Quod certum est uni gētū in huic plura sunt genera q̄ cūctis. Romulus frondea coronauit Hostium Hostiliū q̄ fidenā primus irrupisset. Auus hic Tulli Hostili regis fuit. P. Decium patrem tribunū militum frōdea corauit exercitus ab eo senatus: imperatore Cornelio Cossō cōsule sūnitium bello. Ciuica illi gna primo fuit: postea magis placuit ex æsculo loui sacrum. Variataq̄ in hoc cū queru ē: ac data ubiq̄ quæ fuerat: custodito tamen honore glandis. Additæ leges arctæ: & ideo supbæ: quasq̄ cōferre libeat cū illa græcorū sūma: quæ sub ipso ioue datur. Quiq̄ patriæ muros primus scandens audentem irrūpere occidit. Quiq̄ ciuem maluit seruare q̄ hostem occidere. Vtq̄ eum locum in quo sit actum optineret hostis eo die. Vtq̄ seruatus fateatur: alias telles nil prosunt. Vt ciuis fuerit. Auxiliis quamuis rege seruato: decus id non dant. Nec crescit honos idem imperatore seruato: quoniam conditores in quocunq̄ ciuem summum esse uoluerunt. Accepta licet uti p̄petuo ludis. Induēti semp̄ assurgere etiā ab senatu in more est. Sedendi ius in pximo senatu. Vacatio in uerum oīum ipsi: patriq̄ & auo paterno. Xlii. eas accepit Sicinius dentatus ut retulim us suo loco. Sex. Capitolinus. Is quidem & de duce Seruilio. Africanus de parte accipere lo luit apud trebiam. O mores æternos: qui tāta opa honore solo donauerunt. Et cū reliqs coronas auro cōmendarent: salutē ciuis iis in precio esse noluerūt: clara professio: et seruari quidem hominem nefas esse lucri causa.

## De glande genera tredecim.

Ca.

VI.

Landes opes esse nūc quoq̄ multaz gentium etiā pace gaudētiū constar. Nec g nō & inopia frugum arefactis molitur farina: spissaturq̄ in panis usum. Quin & hodie p hispanias secundis mentis glans inferitur. Dulcior eadē in cinere tota. Cautum est prætere lege. xii. tabularum: ut glandem in alienum fundū proci dantem liceret colligere. Genera earum multa. Distant fructu: situ: sexu: sapore. Nāq̄ alia fageæ glandi figura: alia quernæ: & alia ilignæ. Atq̄ inter se quoq̄ genex singulorū differentia. Prætere sunt aliz siluestres: aliz placidiores: quæ culta optinet. Iam etiam i mōtosis planisq̄ distant. Sicut & sexu mares ac foemina. Item sapore. Dulcissima omniū m fagi: ut quæ obelios etiam homines durasse in oppido chio tradit Cornelius Alexander. Genera distinguere nō datur nominibus quæ sunt alia alibi. Quippe cum robur queruq̄ uulgo nali uideamus: sed æsculum non ubiq̄. Quartam uero generis eiusdē quæ cerrus uocatur ne italiæ quidem maiori ex parte notam esse. Distinguens ergo proprietate naturaq̄: & ubi res coget etiam græcis nominibus utendū.

## De fagina glande &amp; reliqs glandibus: &amp; carbone &amp; pastu porceæ.

C.

VII.

Agi glās nucleis similis: triāgula cute icluditur. Foliū tenue: ac leuissimū: populo simile: celerrime flauescēs: & media pte plerūq̄. Gignēs supne puulā bacā uiridē: cacumine aculeatā. Fagi glās muribus gratissima est: & iō aialis eius una puentus. Glires quoq̄ faginat. Expetit & turdis. Arbore fertilitas oīum fere altera: sed maxime fagi. Glāde quæ pprie itelligit: ferunt robur: quercus: æsculus: cerrus: ilex: suber. Cōtinētur hispido calice p genera plus minus. Itē cōplectēte folia pter ilicē:



grauia: carnosa: pœra: sinuosa latebris. Nec cū cadunt flauescētia: ut fagi. Pro differētia generū breuiora uel longiora: illicis duo genera. Ex iis in italia folio nō multū ab oleis distant. Milaces a quibusdā græcis dictæ: in puintiis aquifoliæ. Illicis glans utriusq; breuior & gratilior. Quā Homerus aculon appellat: eoq; noīe a glande distinguit. Masculas ilices negant ferre. Glans optima in quercu atq; grandissima. Mox æsculo. Nā roboris parua. Cerro tristis: horida: echinato calice ceu castanæ. Sed in querna alia dulcior: molliorq; fœminæ: maris spissior. Maxime aut probant latifoliæ ex argumēto dicte. Distant aut inter se magnitudine & cutis tenuitate. Itē qđ aliis subest tunica rubigine scabra: aliis protinus candidū corpus. Probat & ea: cuius in balano utrinque ex longitudine extrema lapidescit i duriciā. Melior cui in cortice q̄ cui in corpore. Vtrūq; nō nisi mari. Præterea aliis ouata: aliis rotunda: aliis acutior figura. Sicut & colos nigrior cādidior ue qui p̄fertur. Amaritudo in extremitatibus: mediæ dulces. Quin & pediculi breuitas pœritasq; differentiā habet. In ipsis uero arboribus quæ maximā fert: hemeris uocatur: breuior: & in orbē camosa: alasq; ramorū crebro cauata. Fortius lignū quercus habet & icorruptius: ramosa & ipsa. Procerior tamē & ctassior caudice. Excelissima aut egilos in cultis amica. Ab hac pxime latifoliæ pœritas: sed minus utilis ædificiis. Atq; carbone dotata uitis obnoxia est. Quā ob rē solido utuntur carbone. ærariorū tantū officinis cōpendio. Quoniā deficiente flatu p̄tinus emoriens sæpius recoquitur. Cætero plurimis siatillis. Idē e nouellis melior. Acerui cōfertis paleis recentibus luto caminant: accēlaq; strue cōtis pungiū durescēs calx. Atq; ita sudorē emittit. Pessima & carboni & materiæ haliphleos dicta: cui crassissimus cortex atq; caudex: & plerūq; cauus fungosusq;. Nec alia putrescit ex hoc genere: etiā cū uiuit. Quin & fulmine sæpissime icit: quī alitudinē nō excellat. Ideo ligno eius nec ad sacrificia uti fas habet. Eidē raro glans & cū tulerit amara. Quā p̄ter sues nullū attingit animal. Ac ne eā quidē si aliud pabulū habet. Hoc quoq; inter reliqua neglectæ religionis ē: qđ emortuo carbone sacrificatur. Glans fagea suem hylarē facit: carnē coctibilē ac leuē: & utilem stomaco. Illigna suē angustam: nitidam: strigosam: ponderosam. Querna diffusam & grauissimam: & ipsa glandium æque dulci si n. Proximam huic cerream tradit Nigidius: nec ex alia solidiorem carnem: sed duram. Illigna tentari sues: nisi paulatim detur. Hanc nouissimam cadere. Fungosam carnem fieri æsculo: robore: subere. Quæ glandem ferunt omēs & gallam. Alternisq; annis glandem. Sed gallam hemeris optimam: & coriis perficiendis aptissimā. Similem huic latifoliam: sed leuiorem multoque minus probatam: Fert & nigram Duo enim genera sunt. Hæc tingendis utilior.

De gulla: & q̄ m ilca præter glandem eadē n ferant arbores. Ca. VIII.  
 Ascitur autem gulla sole de geminis exeunte erumpens noctu semper uniuersa. Crescit uno die causa didior. Et si excepta est æstu arefcit protinus: neq; ad iustum incrementum peruenit: hoc est: ut nucleum fabæ magnitudinem habeat. Nigra diutius uiuet: crescitq; ut interdum mali compleat magnitudinem. Optima comagena. Deterrima ex robore. Signum eius quod cauerenæ translucent. Robur præter fructum plurima alia gignit. Namq; fert & gallæ utrumque genus & quædam ueluti mora: ni distarent arida duricia plerumque tauri caput imitantia: quibus fructus inest nucleis oliuæ similis. Nascuntur in eo & pilulæ nucibus nō absimiles: intus habentes flocculos molles: lucernarum luminibus aptos. Nam & sine oleo flagrat: sicuti galla nigra. Fert & aliam utilem pilulam cum capilo uerno tempore tamen melligeni succi. Gignunt & alii ramorum eius pilulas corpori non pediculo ad hærentes: candicantes umbilicis. Cætera nigra uarietate dispersa. Media cocci calorem habent. Apertis amara inanitas est. Aliquando & culices gignit. Necnon & e foliis conuolutas pilulas: & in folio rubentes. Aquosos nucleos candicantes & translucentes: quamdiu molles sint in quibus & culices nascuntur: maturescunt in modum.



De canchrye: & cocco grano: & agarico: & subere.

Ca.

IX.

Erunt robore & canchryn: ita uocat pilula in medicina urendi uim habens.

**f** Gignit & in abiete: larice: picea: tilia: nuce: platano: postq̄ folia cecidere hyeme durans. Cōtinet nucleū pineis simile. Is crescit hyeme: aperitur uere pilula tota. Cadit cū folia cōeperint crescere. Tam multifera sunt: & tot res prāter glandē pariūt robora. Sed & boletos suilloſq; gullæ nouissima irritamēta: quæ circa radices gignunt. Quercus pbatissimos. Robur autē & cypressus & pinus noxios. Robora ferunt & uiscū & mella ut auctor est Hesiodus. Constatq; rores melleos e cælo ut diximus cadentes nō aliis magis insidere frondibus. Cremari quoq; roboris cinerē introrsum esse manifestus est. Oēs tamē has eius dotes ilex solo puocat cocco. Granū hoc. Primoq; ceu spectes frutices paruos aquifoliæ ilicis: quisquiliū uocat: pensionē alteram tributi pauperibus hispaniæ donari. Vsum eius gratiore in cōchylī mentione tradidimus. Gignitur & in galatia: africa: pisidia: cilicia. Pessimū in sardinia. Galliæ glandiferæ maxime arbores agaricum ferunt. Est autem fungus candidus odoratus: antidotis efficax: i sūmis arborib; nascens: nocte relucens. Signū hoc eius q̄ in tenebris decerpitur. E glandiferis sola quæ uocatur egilops fert pānos arentes: muscoso uillo: canos nō in cortice modo: uer; & eramis dependentes cubitali magnitudine: odoratos ut diximus iter unguenta. Suber mini-na arbor: glans pessima: rara: cortex tantū in fructu præcrassus ac renascens: atq; etiā in denos pedes undiq; explanatus. Vsus eius anchoralibus maxime nauū: piscantiūq; tragulis: & cadoꝝ obturamentis. Præterea in hyberno foeminæ calceatu. Quam eb rē nō infacete græci cortices arborū appellant. Sunt qui foeminā ilicē uocent: atq; ubi nō nascitur ilex pro ea subere utuntur. In carpentariis præcipue fabricis ut circa elin & la cedemone: nunc in talia tota nascitur: aut in gallia omnino.

Quarum sint in usu cortices.

Ca.

X:

**c** Ortex e fago: tilia: abiete: picea: in magno usu agrestū. Vasa corbesq; ac patentiōra quædam messibus conuehendis uindemiq; faciunt: atq; prætexta tugiōꝝ. Scribit in recenti ad duces explorator incidens litteras a succo. Necnō in quodā usu sacroꝝ religiosus est fagi cortex. Sed nō durat ipsa.

De scandulis & pinu: pinaſtro: abiete: piceaq; larice: tæda: taxo.

Ca.

XI.

**f** Candulæ e robore aptissima: mox e glādifera aliis: fagoq; facillime ex cōmibus quæ resinam ferunt: sed minime durant: præterq̄ e pino. Scandula contectam fuisse romam usq; ad bellum Pyrrhi annis quadri-gentis. lxx. Cornelius nepos auctor est. Siluarum certe distinguebatur insignibus. Fagus italo ioui etiam nunc est. ubi locus fageus fuit: portaq; querculana. colle in quem uimina petebantur: totq; lucis quibusdam & geminis. Q. Hortensius dictator cum plebs secessisset in ianiculum legē in æsculeto tulit: ut ea quod iussisset omnes quirites tenerentur. Peregrinæ tunc uidebantur: quoniam non erant suburbanæ pinus atq; abies. Omnesq; quæ picem gignūt: de quibus nunc dicemus. Simul ut tota cōdiendi uina origo cognoscatur. Quæ ferūt in asia aut in oriente prædictis picem. In europa sex genera cognatarum arborum resinam ferunt. Ex iis pinus atq; pinaſter folium habent capillamenti modo prætenue: longum; & mucrone aculeatum. Pinus fert minimū resinæ: interdum ex nucibus ipsis d quibus dictum est. Visq; ut ascribatur generi. Pinaſter nihil aliud est q̄ pinus siluestris: mira altitudine: & a medio ramosa sicut pinus in uertice. Copiosiore dat hæc resinam quo dicemus modo. Gignitur & in planis. Easdem arbores alio nomine esse per oram italiæ quas stibulas uocant ut pleriq; arbitrantur. sed graciles: succinctoresq; & enodes liburnicarum ad usus: pene sine resina. Picea montes amat atq; frigora: feralis arbor: & funebri indicio ad fores posita: ac rogis uirens. Iam tamen & in domo recepta: consiliifacilitate. Hæc plurimam resinam fundit: interueniente candida gēma tam simili thuri: ut mixta uisu discerni non queat. & inde fraus sæpissime aliæ. Omnibus iis generibus



folia breui seta & crassiore: duraque ceu eupressis. Piceæ rami pene statim ab radice mo-  
dici uelut brachia lateribus inhærent. Similiter abiecti expetitæ nauigiis. Situs in excel-  
so montiū ceu maria fugerit: nec forma alia. Materies uero præcipua trabibus: & pluri-  
mis uitæ operibus. Refina ei uitrū. Vnde fructus unus piceæ: exiguūq; sudat: aliquā-  
do cōtactu solis. Et diuerso materies quæ abieti pulcherima: piceæ ad fissiles scandulas:  
cupasq; & pauca alia secamēta. Quinto generi situs idem: eadē facies: larix uocat: ma-  
teria præstantior longe: incorrupta uis humori cōtumax: rubens præterea: & odore æ-  
rior. Plusculum huic erumpit liquoris: mello: colore: atq; lentiore: nunq; durascentis.  
Sextum genus e tæda proprie dicta: abundantior succo q̄ reliqua: partior liquidiorque  
q̄ picea. Flammis ac lumini sacrorū etiam grata. Hanc mares dumtaxat ferunt: & eam  
græci stacten uocant odoris grauissimi. Laricis morbus est ut tæda fiat. Omnia autem  
hæc genera accensa fuligine immodica carbonem repente expuunt: cum eruptiōis cre-  
pitu: eiaculanturq; longe: excepta larice: quæ nec ardet: nec carbonē facit: nec alio mō  
ignis ui cōsumitur: q̄ lapides. Omnia uero ea perpetuo uiuent: nec facile discernuntur i  
fronde etiam a peritis. tanta natalium mixtura est. Sed picea minus alta q̄ larix. Illa cras-  
sior leuiorq; cortice: folio uillosior: pingnior: & densior: molliorq; flexu. At piceæ rariora  
scerioraq; folia & tenuiora ac magis argentia. Totaq; horridior est & pfusa refina. Lignū  
uero abieti similis. Larix ostis radicibus nō repullulat: ut in lesbo accidit i censo nemo  
re pyrrheo. Alia etiam nū generibus ipsis in sexu differentia: Mas breuior & durior: fœmi-  
na procerior. Pinguioribus foliis & simplicibus: atq; non rigentibus. Lignum maribus  
durū: & in fabili opere cōtortum: fœminæ mollius publico discrimine i securibus. Eæ  
in quocūq; genere deprehendūt marem: quippe respuunt: & fragosius sidunt: ægnus  
reuelluntur: Ipsaq; materies retorrida: & nigrior maribus radix. Circa idam in troade &  
alia differentia est montanæ maritimæq;. Nāq; in macedonia & arcadia circa elin p̄mu-  
tant nomina. Nec constat auctoribus quod cuiq; generi attribuāt: nos ista romano dis-  
cernimus iudicio. Abies e cunctis amplissima est: & fœmina etiam prolixior. Materia  
mollior: utiliorq; arbore rotundior: folio pinnato: densa ut hymbres nō transmittat: at  
hylatior intuitu. E ramis generū horum pannicularum inodo nucamenta squamati  
compacta dependent præter q̄ larici. Hæ quoq; abietes masculæ prima in parte nucleos  
habent: nō item fœminæ. Piceæ uero totis pāniculis minoribusq; gravioribus minimos  
ac nigros. Propter quod græci phithiophorō eā appellant. In eadem nucamēta cōpres-  
siora maribus sunt: ac minus refina rosida. Similis his etiam nūc aspectu est: ne quid p̄-  
tereatur taxu: minus uirens: gracilisq; & tristis: ac dira: nullo: succo: ex omnibus solabac-  
cifera. Mas noxio fructu. Lætale quippe baccis in hispania præcipue uenenum inest.  
Vasa etiam uiatoria ex ea uinis in gallia facta mortifera fuisse compertum est. Hanc Se-  
stius similacē a græcis uocari dixit. Et esse in arcadia tam præsentis ueneni: ut si q̄ dor-  
miant sub ea: cibū ue capiāt moriant. Sūt q̄ & toxica hinc appellata dicūt uenena: quæ  
nunc toxica dicimus: quibus sagittæ tinguntur. Repertum innoxiam fieri: si in ipsam  
arborem clauus æreus addicatur.

Quibus modis fiant genera picis: & quomodo fiat cædrum: & de spissa  
pice quomō fiat: & quibus modis refina coquatur. Ca. XII.

Ix liquida i europa e tæda coquitur naualibus muniēdis: multosq; ad alios  
p usns. Lignū eius cōcisum furnis undiq; igni extra circumdato ferro ut prim9  
sudor aquæ mō fluat i canali. Hoc in syria cædrū uocat: cui tanta uis ē ut in  
ægypto corpora hominū defunctorū eo perfusa seruentur. Sequens liquor crassior iam  
picem fundit. Hæc rursus in coetinas æreas cōiecta aceto spissatur: & coagulata brutæ  
cogno nen accepit: doliis dumtaxat uasq; cæteris utilis: lentore ab alia dice differens.  
Item colore rutilante: & quod pinguior est. Et tæda omnia illa fiunt. E picea refina fer-  
uētibus coacta lapidib9 i alueis ualidi roboris: aut si aluei n̄ sint struis cōgerie uelut i



carbonis usu. Hæc in uinū additur: farina mō tusa: nigrior colore. Eadē resinā si cū aq̃  
leuius decoquat: collaturq;: ruffo colore lētescit: ac stillatitia uocat. Seponūt autē in id  
fere uicia resinæ corticisq;. Alia tēperies ad crapulā. Nāq; flos crudus resinæ cum multa  
hastula tenui breuiq; auulsus cōcidiť ad cribrū minuta: deinde seruēti aqua donec co  
quat pfundiť. Huius expressum pingue p̃cipua resina fit: atq; rara: nec nisi paucis in lo  
cis subalpinæ italiæ cōueniens medicis. Resinæ albæ cōgiū in duobus aquæ pluuiæ co  
quūt. Alii utilius purāt sine aqua coquere lento igne tota die: utiq; uase æris albi. Itē te  
rebinthinā in sarragine referuenti: hāc cæteris præferentes. Proxima ex lentisco.

De zosippa & sapino: & quæ arbor materia in precio.

Ca.

XIII.

On omittendū apud eosdē zosippā uocari deraſam nauibus maritimis pice cū  
n cæra: nihil nō experiente uita: multoq; efficaciorē ad oīa qbus pices resinæq;  
psunt uidelicet adiecto salis callo. Apitur picea e pte solari nō plaga: sed uulne  
re ablati corticis: cū plurimū bipedali hiatu. ut a terra cubito cū minimū absit. Nec cor  
pori ipse parciť: ut i cæteris: quoniā hastula i fructu ē. Vege hæc terræ pxima laudatur.  
Altior amaritudinē affert. Postea humor oīs e tota cōfluit i ulcus. Itē i tæda. Cū id ma  
nare desiit: simili mō ex alia pte apit ac deide alia. Postea tota arbor succidit: & medulla  
eius urit. Sic & i syria terebintho detrahūt cortices. Ibi qdē & e ramis ac radicibus cū resi  
na dīnē ex iis ptibus. In macedonia laricē masculā urūt: foeminæ radices tātū. Teopō  
pus scripsit i apolliniatage agro picē fossilē n̄ deteriorē macedonica iueniri. Pix optima  
ubiq; ex apricis aglonis situ. Ex opacis horridior: uiruſq; p̃ferens. Frigida hyeme deterior  
ac minus copiosa & decolor. Quidā arbitrant in mōtolis copia pstantiorē fieri ac colora  
tionē: & dulciore quoq; & gratiorē dū resina fit. Decoctā aut minus picis reddere: quon  
niā i ifege abeat: tenuioresq; se ipsas arbores q̃ i planis. Sed has & illas serenitate steriles  
Fructū quædā pximo āno ab incisu largiunt. Aliæ secūdo. Quædā tertio. Explet aut  
plaga resina: nō cortice: nec cicatrice: quæ i hac arbore nō coit. Inter hæc genera p̃priū  
qd̃m fecere satium: quoniā ex cognatione eage ferit. Qualis dicta ē nucleis. Eiusq; ar  
botis imas partes tædas uocant. cū sit illa arbor nil aliud q̃ picea feritatis paulū mitiga  
tæ satū. Satiui aut materies cæſæ e genere fit: sicuti docebimus.

De fraxino genera eius quattuor.

Ca.

XIIII.

Ateriæ enim causa reliquas arbores natura genuit. Copiosissimāq; fraxinū. Pro  
m cera hæc ac tere: pēnata & ipsa folio. Multūq; Homeri preconio & Achills ha  
sta nobilitata. Materies ē ad plurima utilis. Ea quidē quæ sit in ida troadis in  
tantum citro similis: ut emētes fallat cortice abla: o. Græci duo genera eius fecere. Lon  
gam: enodem. Alreram breuem: duriorē: fuscioreq; laureis foliis. Bumeliam uocant in  
macedonia amplissimam lentissimāq;. Alii situ diuisere. Campeſtrem enim esse crispam  
mōtanam: spissam. Folia eageiumētis mortifera. Cæteris ruminatiū inocua græci p̃dide  
re. In italia nec iumētis nocet. Cōtra serpētes uero succo exp̃ſſo ad potū: & ip̃ſita ulceri  
bus opifera: ac nihil æque repit. Tātaq; ē uis: ut ne matutinas qdē occidētes ue umbras  
quis sint longissimæ: serpēs arboris eius attingat: adeo ipsam p̃cul fugat. Expta p̃din 9  
Si frōde ea gyto claudat ignis & serpens. in ignes potius q̃ in fraxinū fugere serpentem  
Mira naturæ benignitas: priusq; hæ p̃deat florere fraxinū: nec añ cōditas folia dimittere

De tilia genera duo.

Ca.

XV.

Ntilia mas & foemina differunt omni modo. Nāq; & materies maris dura ruf  
i fior ac nodosa & odoratior. Cortex quoq; crassior: ac detractus inflexibilis. Nec  
semē fert aut florē ut foemina: quæ crassior arbore: materia candida p̃cellensq;  
est. Mixe in hac arbore fructum a nullo animalū attingi: folioq; corticisq; succum dul  
cem esse. Inter corticem & lignum tenues tunicas multiplici mēbrana: e quibus uincu  
la ti iæ euocantur. Tenuissimū eage phylire coronæ lēniscis celebres antiquorūq; ho  
nore. Materies teredinē nō sentit: p̃ceritate p̃q̃ modica: uege utilis.



## De aceris generibus. x. Ca. XVI.

Cer eiusdem fert amplitudinis: operum elegantia ac subtilitate citro secundū  
 Plura eius genera. Album quod præcipui candoris uocatur gallicum: in trans  
 padana italia trasq; alpes nascens. Alterum genus crispum macularum discursu  
 qui cum excellentior fuit: a similitudine caudæ pauonum nomē accepit. In istria retia  
 que præcipuum. E uiliori genere crassiuenum uocatur. Græci situ discernūt. Campe  
 stre enim candidum esse: nec crispum: quod glinon uocant. Montanum uero crispus  
 duriusque: etiam nunc e mascula crispus ad lautiora opera. Tertiū genus zygiā ru  
 bentem fissili ligno: cortice luido: & cabro. Hoc alii proprii generis esse malunt. Et latie  
 caprinum appellant.

## De brusco mollusco &amp; staphilodendro: buxo genera tria. Ca. XVII

Vlcherrimum uero est bruscum: multoq; excellentius etiamnum molluscum  
 Tuber utrunq; arboris eius. Sed bruscum intortius crispum. Molluscum sim  
 plicius sparsum. Et si magnitudinem mensarum capere: haud dubie præferre  
 retur citro. Nunc intra pugillares lectorumq; silicios aut laminas raro usu spectatur.  
 E brusco fiunt & mensæ nigrescentes. Reperitur & in alno tuber tanto deterius quan  
 to ab acere alnus ipsa distat. Aceris mares prius florant. Etiamnum in siccis natæ præ  
 feruntur aquaticis: sicut & fraxini. Est & trans alpes arbor similima aceri alba i materia  
 quæ uocatur staphylodendron. Fert siliquas & in iis nucleos sapore nucis auellanæ. In  
 primis uero materies honorata buxo est raro crispanti: nec nisi radice: cætero lenis: qes  
 materia silenti & quadam duricia ac pallore commendabilis. In ipsa uero arbore topiario  
 opere. Tria eius genera: gallicum quod in metas emittitur: amplitudineq; procerior est.  
 Oleastrum in omni usu damnatum fert grauem odorem. Tertium genus nostratis  
 uocant: Siluestre ut credo mittigatum satū: diffusius: & densitate parietum uiuens sem  
 per ac tonsile. Buxus pyreneis ac cythero mōtibus plurima. ac berecynthio tractu. Cras  
 sissima in corsica florem non ferendo. Quæ causa amaritudinis mellis. Semen illius cū  
 ctis animantibus inuisum. Hæc in olympo macedoniæ gracilior: sed breuis. Amat fri  
 gida: aprica. In igne quoq; doricia quæ ferro: nec flamma: nec carbone utilis.

## De ulmo genera quattuor. Ca. XVIII.

Nter has atque frugiferas materiæ uitiumque amicitia accipitur ulmus. Græ  
 ci duo eius genera nouere. Montosam: quæ sit amplior. Campestem: quæ fru  
 ticosa. Italia attinias uocat excellissimas: & ex iis sicanas illis præfert: quæ non  
 sunt riguæ. Alterum genus gallicas. Tertium nostrates: densior folio: & ab eodem pedi  
 culo numerosiore. At quartum siluestre. Inter quas attiniæ non ferunt. Samaria mita  
 uero uocatur ulmi semen. Omnesque e radicum plantis proueniūt. Reliquæ semine.

## De arborū natura per situs. Ca. XIX.

Vnc celeberrimis arborum dictis quædam in uniuersum de cunctis indican  
 da sunt. Montes amant cædrus: larix: tæda: & cæteræ e quibus resina gigniūt.  
 Item aquifolia: buxus: illex: iuniperus: terebinthus: populus: ornus: cornus car  
 pinus. Est & in apennino frutex qui uocatur cotinus ad liniamenta modo conchylii  
 colore insignis. Montes & ualles diligit abies: robur: castanæ: tilia: ilex: cornus. Aquosis  
 montibus gaudent acer: fraxinus. sorbus: tilia. cerasus. Non temere in montibus uisæ  
 sunt prunus: punica: oleastri: iuglans: morus: sambuci. Descendunt etiam in plana cor  
 nus: corylus: quercus: ornus: acer: fraxinus: fagus: carpinus. Subeunt & mōtosa ulmus  
 malus: pyrus: laurus: myrtus. Sanguinei frutices illex: tingendisque uestibus nascentes  
 genistæ. Gaudet frigidis sorbus: & magis etiam betulla Gallica hæc arbor mirabili can  
 dore: atque tenuitate terribilis magistratum uirgis. Eadem circulis flexibilis: item corbi  
 um sportis. Bitumen ex ea galliæ excoquunt. In eodem situs comitatur & spina nuptia  
 rum facibus auspicatissima: quoniam inde fecerint pastores qui rapuerunt sabinas: ut



auctor est Masurius. Nunc facibus caprinus & corilus familiarissima. Aquas odore cu  
pressi: iuglandes: castaneæ: laburnū: Alpina & hæc arbor: nec uulgo nota: Dura ac can  
dida materie: cuius florē cubitalem longitudine apes non attingūt. Odit & quæ ap pel  
latur iouis barba in opere topiario tonsilis & in rotunditate spissa: argenteo scilicet. Non  
si in aquosis pueniunt salices: alni: populi: filer. Ligustra tesseris utilissima. Itē uacinia  
italiæ in aucupis sata. Galliæ uero etiā purpura tingēdi causa ad seruos uestes. Quæ  
cū p̄ cōmunia sunt montibus planisq; maiora fiunt: aspectuq; pulchriora. Quæ in cam  
pestribus meliora materie. Crispiora quæ in montibus exceptis malis pyrisq;.

Diuisio generum.

Ca.

XX.

Rætereæ arborē aliis decidunt folia: aliæ sempiterna coma uirent. Quam disse  
rentiam necesse est antecedit prior. Sunt enī arborē. quædam oīo siluestres: q̄  
dā ut baniores: quas his placet noībus distiguere. Ergo mites quæ fructu aut  
aliqua dote umbræ ue officio humanius iuuant: nō improbe dicant̄ urbanæ.

Quibus folia nō decidāt: & de rhododendro.

Ca.

XXI

Agē generi nō decidunt oleæ lauro: palmæ: myrtho: cū sso: pinis: hederæ: rho  
dodēdro. Et quis hærbā dicat̄ sabina rhododēdro: ut noīe apparet: a græcis ue  
nit. Alii nerui, uocant̄: alii rhodophanen: sēpiternū frōde rosæ similitudie cau  
lib<sup>9</sup> fruticosū. Iumētis caprisq; & ouib; uenenū ē. Idē hoī cōtra spētū uenena remedio.

Item quibus folia non decidunt: & quibus nō oīa folia.

cadant: & quibus locis nullæ arborē.

Ca.

XXII.

Iluestres generis folia nō decidūt abieti: larici: pinastro: iunipo: cædro: terebin  
tho: buxo: ilici: agfolio: suberi: taxo: tamarici. Inter utraq; genera s̄ andrachne  
i græcia: & ubiq; unedo. Reliq;. n. folia decidūt his: p̄terq; i cacuminibus. Nō de  
cidūt aut̄ & i fruticū gñe qbusdā rubo & calamo. In thurino agro ubi urbs sybaris fuit:  
ex ip̄a urbe p̄spiciebat̄ q̄rcus una nūq; folia dimittēs: nec añ mediā æstatē germinā. Icq;  
mix̄ ē græcis auctoribus p̄ditū. Apud nos postea filer. Nā locorē tāta uis ē: ut circa mē  
phim ægypti: & in elephantine thebaidis nulli arbori decidant: ne uitibus qdem.

De natura foliorē cadentū: & quibus foliorē uarii colores.

Ca.

XXIII.

Aeteræ oēs extra p̄dictas (etenī numerare longū est) folia depdūt. Obsuati q;  
c nō arefcere: nisi tenuia & lata & mollia. Quæ uero nō decidant callo crassa &  
angusta esse. Falsa definitio ē nō decidere iis q̄z succus pinguior sit. Quis. n.  
pōt in ilice itelligere? Decidere Timæus mathematicus sole scorpionē trāseūte tyderis ui  
ut quodā ueneno aeris putat. Cur ergo nō eadē cā aduersum oēs polleat: iure miremur  
Cadūt plurimis autūno. Quædā tardius amittūt: atq; in hyemes progant moras: Nec in  
terest maturius germinasse: utpote cū quædā primæ germinēt: & inter nouissimas nu  
dentur. Ut amygdala: fraxini: sambuci. Morus aut̄ nouissime germinat: & cū primis fo  
lia dimittit. Magna & i hoc uis fo i. Prius decidūt in liccis macrisq; & uetustate prius ar  
bori. Multisq; ēt añq; maturescat fructus. In serotina ficu & hyberna pyre & malo grana  
to ē pomū tātū aspici i matre. Neq; iis aut̄ quæ semp̄ retinēt comas eadē folia durāt: sed  
subnascētib; aliis tūc arefcūt uetera. Quod euenit circa solstitiū. Maxime foliorē uitas  
i suo cuiq; genere pmanet: p̄terq; populo hederæ crotoni: quā & cinū diximus uocari.

De populo tria genera: & quorē foliorē figura miteretur.

Ca.

XXIII

Opuli tria genera: alba & nigra: & quæ libyca appellat̄ minima folio ac niger  
p rima: fungisq; enascētibus laudatissima. Alba folio bicolor: supne candidas ife  
riore pte uiridi. Huic nigra q̄ & crotoni folia i iuuēta circūnatæ rotūditatis s̄.  
uetustiora i angulos exeūt. E cōtrario hederæ anguloso rotūdāt. Populorē foliis grādissi  
ma lanugo. Euolat cādida. Tradita folio numerosior cādida: & ut uilli. Folia granatis &  
amygdalis rubētia. Mix̄ i primis id qd̄ ulmo: tiliæq; & oleæ populo albæ: & salici euēit.  
Circūagūt. n. folia eaz post solstitiū. Nec alio argumēto certius itelligit̄ sydus cōfictū



Quæ folia uersentur omnibus annis: quæ foliorum ex eius  
palmis cura & usos: & foliorum mirabilia. Ca. XXV.

St & publica omnium foliorum differentia. In ipsis namq; pars inferior a terra  
hærbido uiret colore. Ab eadē leuiora. Neros callumq; & articulos in superiore  
hibent parte. Incisuras uero subter: ut manus humana. Oleæ superne candio  
ra: & minus leuia. Item hederæ. Sed omnium folia quotidie ad solem oscitant: interior  
res partes tepifieri uolentia. Superior pars omnium lanuginem quantulancunq; habet  
quæ in aliis gentium lana est. In oriente funes ualidos e palmæ foliis fieri dictum ē eol  
que id humore utiliores esse. Et apud nos uero palmæ a matre integræ decerpuntur.  
Meliores enim sunt quæ nō diuisæ fuerint. Siccantur sub tecto quaternis diebus. Mox  
in sole expanduntur. Et noctibus relicte donec candore inarescant: postea in opera diui  
duntur. Larissima folia sunt fico: uiti: platano. Angusta myrto: punicæ: oleæ. Capillata  
pino: cædro. Aculeata aquifolio & ilicum generi. Nam iunipero spina pro folio est. Car  
nosa cupresso: tamarici. Crassissima alno. Longa harundini salici. Palmæ etiam dupli  
cia. Circinnata pyro: Mucronata malo. Angulosa hederæ: Diuisa platano. Insecta pecti  
num modo piceæ: abieti. Sinuosa tota ambitu robori. Spinosa cute rubo. Mordacia sūt  
quibusdam: ut urticis: Pungenta pino: piceæ: abieti: larici: cædro aqfoliis. Pediculo bre  
ui oleæ: & illicis. Longo uitibus. Tremulo populis. Et hisdem foliis inter se crepitantia.  
Iam & in pomo ipso mali quodam in genere parua mediis emicant folia. Interim & ge  
mina. Præterea aliis circa ramos: aliis in cacumine ramorum. Robori & in ipso caudice  
iam densa ac rara: semperq; lata rariora. Disposita myrto. Concaua buxo. Inordinata po  
mis. Plura eodem pediculo exuntia malis pyrisq;. Ramulosa ulmo & cytiso. Quibus ad  
iicit Cato decidua a populo quernaq; animalibus iubens dari non perarida. Bubus qui  
dem & ficulnea iligna: & hederatia. Dantur & ex harundine ac lauro. Decidunt sorbo  
uniuersa. Cæteris paulatim. Et de folis hætenus:

De ordine naturæ in satis: & de flore arborum & cōceptu: &  
germinatione. & partu: & quo ordine florent. Ca. XXVI

Rdo autem naturæ annuus ita se habet. Primus est conceptus flare incipien  
te uento fauonio. Ex inde fere. vi. idus febru. Hoc enim maritantur uiuelcētia  
e terra. Cum etiam equæ in hispania ut diximus. Hic est genitalis spiritus mū  
di a fouendo dictus: ut quidam existimauere. Flat ab occasu æquinoctiali uer inchoans  
cathlitionem rustici uocant gestiente natura semina accipere: eaq; anima inferente om  
nibus satis. Concipiunt uariis diebus: & pro sua quæq; natura: Alia protinus ut anima  
lia. Tradius aliqua & diutius grauida partus gerunt. Quod germinatio ideo uocatur.  
Pariunt uero cum florent: flosq; ille ruptis constat utriculis. Sed educatio in pomo est  
Hoc & germinatio arborum Flos est pleni ueri indicium: & anni renascentis. Flos gau  
dium arborum. Tunc se nouas aliasq; q̄ sunt ostendunt. Tunc uariis colorum picturis  
in certamen usq; luxuriant. Sed hoc negatum plerisq;. Nam nec omnes florent: sed sūt  
tristes quædam quæq; non sentiant gaudia annorum: Nam neq; ilex picea larix pinus  
ullo flore exhilarantur: natales ue pomorum recursus annuos uersicolori nuntio pro  
mittunt. Nec fici atq; caprifici. Protinus cum fructum flores gignunt. In ficis mirabi  
les sunt & abortus: qui nunq; maturescunt. Nec iuniperi florent. Quidam earum duo  
genera tradunt. Alteram florere nec ferre. Quæ uero non floreat ferre protinus baccis  
subnascentibus quæ biennio hæreant. Sed id falsum omnibusq; iis dura facies semper.  
Sic & hominum multis fortuna sine flore est. Omnes autem germinam etiā quæ non  
florent. Magna & locorum differētia. Quippe cū ex eodē genere q̄ sūt i palustribus priora  
germinēt: nox capestria: nouissima i siluis. p se aut tradius pyri siluestres q̄ cætera. Prio  
faunio germinat cornus. Proxiē laurus. pauloq; ante æquinoctiū tilia acer. Inter pri  
mas uero populus: ulmus: salix: alnus: nuces. Festinat & platāus. Cæteræ uero cōceptæ



aquifolium terebinthus: paliurus: castanea: glâdes. Serotino autem germine malus: tardissimus suber. Quibusdâ geminatur germinatio: nimia soli ubertate: aut inuitatis cæli uoluptate: quod magis in hærbis segetû euenit. In arboribus tamê nimia germinatio elassescit. Sunt aliæ naturales qdê qbusdam germinationes: pariterq; uernæ: quæ suis cõstant syderibus: quarû ratio aptius reddetur ab hoc tertio uolumine. Hyberna aqlæ exortu. Aestiuæ canis ortu. Tertia arcturi. Has duas quidê oibus arboribus cõmunes putant. Sentiri aut maxime in fico uite punice cãm afferentes quoniâ in thessalia macedoniaq; plurima tunc ficus exeat. Maxime tamê in ægypto apparet hæc rō. Et reliquæ qdê arbores ut primû cœpere cõtinuât germinatione. Robur & abies & larix interimunt tripartito: ac terna germina edunt. Ideo & inter squamas corticis spargunt. Quod omnibus arboribus in germinatione euenit: quoniâ prægñantiû rumpitur cortex. Est autem prima eaz incipiente uere circiter. xv. diebus. Itæq; germinat transeûte geminos sole. Sic fit ut dũ prima cacumina impelunt se cutis aperiat geniculato in cremeto. Tertia ê earundê ad solstitiû breuissima: nec diutius septenis diebus. Clareq; & tunc cernit excresecitium cacuminû articulatio. Vitis sola bis parturit: cum primû emittit uua: itæq; cũ degerit. Eoz quæ nō florent partus tantû ê & maturitas. Quædâ statim in germinatione florent: pperantq; in eo. sed maturescunt tarde ut uites. Serotino quædâ germinatu florêt maturatq; celeriter: ut morus: quæ nouissima urbanæ germinat: nec nisi exacto frigore: ob id dicta sapientissima arbor. Sed cũ cœperit in tantû uniuersa germinatio erupit: ut una nocte peragat etiam cũ strepitu. Ex iis quæ hyeme aquila exoriêre (ut diximus) cõcipiunt: florêt prima omnium amygdala mēse ianuuario. Martio uero poma matura. Ab ea pxime florêt armenaica: dein tuberes: & pcoces. Illæ pegrinæ hæ coactæ. Ordine aut naturæ siluestriû primæ sambucus: cui medulla plurima: & cui nulla cornus mascula. Urbanæ malus: paruoq; post ut simul uideri pyrus & cerasus & prunus. Seq; laurus illaq; cupissus. Deinde punica fici. At uites & oleæ florêtibus iâ iis germinat. Cõcipiunt uergiliæ exortu. Hoc sydus illæ ê. Floret aut solstitio uitis: & quæ paulo serius incipit olea. Deflorescunt oia septenis diebus: nō celerius. Quædâ tardius. Sed nulla pluribus bis septenis. Oia & intra. viii. iulii idus etesiæ præcursu. Nec statim fructus seq; in aliquibus

De cornu: & quo tempore quæq; ferant: & quæ fructû nō ferat: & quæ infelices existimant & quæ facillime fructû perdunt: & qbus fructus anteq; foliû nascant. C. XXVII

Ornus enim circa solstitia reddit primo cãdidum: postea sanguineû. Ex eo genere fœmina post autûnum fert baceas acerbæ & iugustabiles cunctis animantibus. Ligno quoq; fungosa & inutilis. Sumas e fortissimis quæ sit tanta differentia ab eodê genere. Et terebinthus messibus reddit semê: & acer: & fraxinus: nucis: mala: & pyra: pterq; hyberna aut pcocia. Autûno glâdiferæ. Serius etiânum uergiliæ occasu. Aesculus tantû autûno. Incipiêre aut hyeme quædâ genera mali pyriq; & suber. Abies flores croci colore circa solstitiû. Semen uero reddit post uergiliæ occasû. Pinus aut & picea pueniunt germinatione. xv. fera diebus. Semen uero post uergilias & ipsæ reddunt. Cædri & iuniperus & ilex annuæ fere habent: nouusq; fructus in iis cũ autûno pëdet. In maxima tamen admiratione pinus est. Habet fructû maturescenê. Habet pximo anno ad maturitatê uenturum: ac deinde tertio. Nec ulla arbor auidius se promittit. Quomense ex ea nux decerpit: eodê maturescit alia. Et sic dispensat: ut nullo nō mense maturescant. Quæ se in arbore ipsâ diuisere uocant zamia: lāduntq; cæteras: nisi detrahatur. Fructum arboris solæ nullum ferunt: hoc est ne semen quidê tamarix. Scopis tantû nascens: populus alnus: ulmus: attunia: alaternus: cui folia inter ilicê & oliuâ. Infelices autê existimant dānatæq; religione quæ neq; ferunt unq; neq; fructû ferunt. Crematius auctor est nunq; uirere arborem: ex qua Phyllis se suspenderit. Quæ gûmi gignunt post germinationem aperjuntur. Gûmi uero non nisi fructu detracto spissatur. Nouellæ arbores carent fructu qdiu crescunt. Perdunt autem facillime ante maturitatê palma



ficus: amygdala: malus pyrus. Itē pūnica quæ etiā roribus nimis & prūinis florē amittit  
 Qua de cā inflectant ramos eius: ne subrecti humorē infestū excipiant: atq; cōtineant.  
 Pyrus & amygdala etiā si nō pluat: sed fiat austrinū cælū atq; nubilū: amittunt florem:  
 & primos fructus cū si defloruere tales dies fuerint. Ocissime aut salix amittit semel atē  
 q̄ p̄mō maturitatē sentiat. Ob id dicta ab Homero frugipda. Secutaq; ætas scelere suo i  
 terpretata est hāc sententiā. Quādo semel salicis mulieri sterilitatis medicamentū eē cō  
 stat. Sed hoc quoq; puidēs natura facile nascēti & de pacto surculo i curiosius semē dedit  
 Vna tantū p̄ditur ad maturitatē proferre solita in certa insula ipso descensu louis spelū  
 cæ toruū lignēūq; magnitudine ciceris. Fiunt uero quædā loci uitio infructuosa: sicut  
 in pharo siluacenda: quæ nil fert. Persicæ arbores in rhodo florent tantū. Fit hāc diffe  
 rentia & ex sexu. In iis esse mares quæ nō ferunt. Aliqui hoc permutātes mares eē quæ  
 ferant tradūt. Facit & densitas sterilitatē. Gignentiū aut quædā ex lateribus ramorū &  
 cacuminibus ferūt: ut pyrus: pūnica: ficus: myrtus. Cætero eadē natura quæ frugibus  
 Nāq; & i eis spica in cacumē nascitur. Legumina i lateribus. Palma sola ut dictū ē in  
 spatulis habet fructū racemis ppēdentē. Reliqs sub folio pomū: ut p̄tegat̄ excepta fico  
 cui foliū maximū umbrosissimūq;. Et iō supra id pomū ei demū serius foliū nascit̄ q̄ po  
 mū. Insigne p̄ditur in quodā genere ciliciæ cypriæ helladis ficos sub folio: grossos uero  
 supra folium nasci. Ficus & præcoces habet: quas athenis prodromos uocant. In laco  
 nico genere maxime sunt.

De biferis & triferis & quæ celerime senescant: & de ætatibus earū. **Ca. XXVIII**  
 Vnt & biferæ in eisdē. In cea insula caprifici triferæ sūt. Primo foetu sequens  
 euocat̄: sequētī tertius. Hoc fici caprificant̄. Et caprifici aut ab aduersis foliis  
 nascunt̄. Biferæ & i malis ac pyris quædā sicut & præcoces. Malus siluestris bi  
 fera. Sequēs eius fructus post arcturū in apricis maxime. Vites quidē & triferæ sūt quas  
 ob id insanas uocant: quoniā in iis alia maturescūt: alia turgescūt: alia florent. M. Varo  
 auctor est uitē fuisse smyrnæ apud materiā triferā. & malū i agro cosentino. Hoc aut  
 euenit p̄petuo in frauēsi africæ agro de quo plura alias: ea est soli fertilitas. Trifera est  
 & cupressus. Nāq; baccæ eius colligunt̄ mense ianuario: & maio & septēbri. ternalq; earū  
 gerunt magnitudines. Est uero & i ipsis arboribus etiā honustis peculiaris differentia.  
 Sūma sui parte fertilior est arbutus. Quercus i feriore: iuglādes: fici: mariscæ. Omnes  
 quo magis senescūt: eo maturius ferūt: & in apricis locis nec pingui terra. Siluestriora  
 omia tardiora. Quædā ex iis omio nō maturescūt. Itē quæ subarant̄: aut q̄ ablaqueant̄  
 celeriora neglectis hāc & fertiliora. Est etiā ætatis differētia. Amygdala eni & pyrus  
 i senectā fertilitimæ: ut glādifera: & quoddā genus ficoꝝ. Cætera eius i iuuetā tradiū  
 que maturātes: qd̄ notat̄ i uitibus maxime. Vetustioribus eni uinū melius: nouellis co  
 piosius. Celerime uero senescit: & i senectā deteriorē fructū gignit malus. Nāq; & mino  
 ra poma pueniūt: & uermiculis obnoxia. Quin & i ipsa arbore nascunt̄. Ficus sola ex  
 oīm arborū foetu maturitatis cā medicat̄. Iā qdē ex portētis: quoniā maiora sūt p̄cocia  
 p̄posteris: Omia aut celerius senescūt p̄fecūda. Quin & prius moriunt̄ aliquā cælo  
 fecunditatem omnem eblandito: quod maxime uitibus euenit.

De moro.

**Ca. XXIX.**

Contra morus tardissime senescit fructibus minime laborās. Tarde & ea quo  
 rum crispa materies: ut acer: palma: populus. Et subarata ocus senescunt.

De siluestribus.

**Ca. XXX.**

Siluestria aut tardissime. Atq; i totū oīs cura fertilitatē adiicit: fertilitas senectā  
 lōq; & p̄florent alia & p̄germinant: atq; in totū p̄cocio fiunt. Quoniā omis in  
 firmitas cælo magis accidit. Multæ uero plura gignunt ut dixi i glandiferis  
 Inter quæ laurus uuas suas: maximeq; sterilis quæ nō gignit aliud: obq; id a quibusdā  
 mas exultimatur. Ferunt & auellanæ iulos compactili callo ad nihil utiles.



De buxo & faba græca siue loto.

Ca.

XXXI.

Lurima uero buxus. Nam & semen suū & granum quod cartegon uocant: &  
 p a septentrione uiscum a meridie hyphear: e quis plura mox paulo. Interdū q;  
 pariter res quaternas habent. Arborum quædā simplices: quibus a radice cau-  
 dex unus & rami frequentes: ut oliuæ: fico: uiti. Quædā fruticosi generis: ut paliurus  
 myrtus. Item nux auellana. Quinimo melior est & copiosior fructu in plures dispersa  
 ramos: In quibusdam omnino nullus: ut suo genere buxo: loto transmarina. Quædam  
 bifurcæ: atq; etiā in quinas partes diffusæ. Quædam indiuiduæ, nec ramolæ ut tan bu-  
 ci. Quædam indiuiduæ ramosæ: ut piceæ. Quibusdam ramorum ordo: sicut piceæ:  
 abieti. Aliis incōditus: ut robori: malo: pyro. Et abieti quidem subrecta diuisura: ramiq;  
 in cælum tendentes: non in latera proni. Mixæ cacuminibus eorum decisis moritur. tot-  
 tis uero detruncatis durat. Et si infra q̄ rami fuere præcidatur: quod superest uiuit. Si  
 uero cacumen tantum auferatur: tota moritur. Alia ab radice brachiata: ut ulmus. Alia  
 in cacumine ramosa: ut pinus: loto siue faba græca: quam romæ a suauitate fructus sil-  
 uestris quidem: sed cerasorum pene natura loto appellat. Præcipueq; de mibus expeti-  
 tur: ramorum petulantia: breui caudice: latissima expatiarium umbra: & in uicinas co-  
 mos sæpe transilientium. Nulli opacitas breuior: nec aufert solem hyeme decidit il-  
 foliis. Nullis cortex iucundior. aut oculos excipiens blandius. Nulli rami longiores uali-  
 dioreq; aut plures: ut dixisse totidem arbores liceat. Cortice pelles tingunt: radice lanas  
 Malis propriū genus. Feræ enim rostra reddunt: adhaerentibus uni maximo minorib;  
 Ramorū aliqui cæci qui non germināt. Quod natura sit si nō eualueret: aut pœna cum  
 amputatos cicatrix hebetauit. Quæ diuiduis in ramo natura ē: hæc uiti i oculo: hui-  
 dini i geniculo. Omnium terræ pxima crassior. In longitudinē excreuit abies: larix: pal-  
 ma: cupressus: ulmus: & si qua unistipia. Ramosæ cerasus etiā in .xl. cubitorum tiates  
 æquali per totum duū cubitorū crassitudine reperitur.

De ramis & cortice & radicibus arborū.

Ca.

XXXII

Vadā statim in ramos sparguntur ut mali. Cortex aliis tenuis: ut lauro: tilia.  
 q Aliis crassus ut robori. Aliis lenis: ut malo: fico. Idē scaber robori: palma. Co-  
 mibus in senecta rugosior. Quibusdam rumpitur sponte: ut uiti. Quibusdam  
 erim cadit: ut malo: unedoni. Carnosus suberi: populo. Membranaceus ut uiti: harundi-  
 ni. Libris similis Ceraso. Multiplex tunicis: ut uitibus: tilia abieti. Quibusdā sin plex:  
 ut fico harūdiini. Magna & radicū differentia. Copiosæ fico: robori: platano. Breues & an-  
 gustæ malo. Singulares abieti: larici Singulis. n. in itunt: q̄q̄ minimis in altera dispersis.  
 Crassiores lauro & inæquales. Item oleæ: cui & ramosæ. At robori carnosæ. Robora suas  
 in profundum agunt. Si Virgilio quidem credimus æsculus quātum corpore eminet:  
 tantum radice descendit. Oleæ malisq; & cupressis per lūnam respitum. Aliis recto me-  
 tu: ut lauro: oleæ. Aliis flexuoso: ut fico. Minutis hæc capillamētis hirsuta ut abies: mul-  
 tæq; siluestrium. E quibus montani prætenuia sila decerpentes spectabiles lagenas &  
 alia uasa neunt. Quidam non altius descendere radices: q̄ solis calor tepesciat. Idque  
 natura loci tenuiores siue grauissimas dixere: quod falsum arbitror. Apud auctores cer-  
 te inuenitur abietis plantam cum transferretur: octo cubitorum in altitudine: nec tota  
 refossam: sed abruptam. Maxima spatio atq; plenitudine cædri est. Ab ea platani: roboris:  
 & glandiferarum. Quædā radix uiuacior superficie: ut lauri. Itaq; cum uinco in-  
 aruit recisa: etiam lætius fruticat. Quidam breuitate radicū celerius senescere arbores  
 putant. Quod coarguūt fici: quarum radices longissimæ: & senectus ocissima. Falsum  
 arbitror & quod aliqui prodidere radices arborum uetustate minui. Visa etenim est an-  
 nosa quercus euerla ui tempestatis & iugerum soli amplexa. Prostratas restitui pleu-  
 que: & quadam terræ cicatrice reuiuiscere: uulgare est. Et familiarissimum hoc plata-  
 nis. quæ plurimū uentorū cōcipiunt ppter densitatē ramorū. Quibus amputatis leuatæ



onere in sua scorbe reponunt. Factumq; iā ē hoc & i iuglādibus oleisq; ac multis aliis.

De prodigiis arboribus: & quibus modis sponte nascunt: & q; nō omnia ubiq; nascunt: & quæ nō alibi nascunt arbores. Ca. XXXIII.

St in exemplis & sine tempestate ulla ue causa alia q̄ prodigii cecidisse multas:  
c ac sua sponte surrexisse. Factum hoc populi ro. qui ritibus ostentū cimbricis  
bellis nuceria: in luco iunonis ulmo postq̄ etiam cacumen amputatum erat  
quoniam in aram ipsam procumbebat: restituta sponte: ita uti protinus floreret. Aquo  
deinde tempore maiestas populi ro. resurrexit: quæ ante uastata cladibus fuerat. Memor  
ratur hoc idem factum & in philippis salice procidua atq; detruncata. Est stagiris i mu  
sæo populo' alba. Omnia fausti ominis. Sed maxime mirum antandri platanus etiā cir  
cundolatis lateribus restibilis sponte facta: uitæq; reddita. Longitudine. xv. cubitorum:  
crassitudine quattuor ulnarum. Arbores quas naturæ debeamus tribus modis nascun  
tur. Sponte: aut semine: aut ab radice. Cura numerosior existit: de qua suo dicimus uo  
lumine. Nunc enim totus sermo de natura est multis modis mirisq; memorabili. Nāq; n̄  
omnia in omnibus locis nasci docuimus: nec translata uiuere. Hocq; alias fastidio: alias  
contumacia: sæpius ibecillitate eorum quæ transferuntur euenit cælo inuidente: alias  
solo repugnante. Fastidio balsamum alibi nasci natura q̄ i syria noluit fere. Nec non &  
palma nasci ubiq;: aut natam parere: uel cum promisit etiam ostēditq; ea educare: quæ  
tanq̄ inuita peperit. Non habet uires frutex cinnami in syriæ uicina perueniendi. Nō  
ferunt amomi nardiq; delicia: ne in arabia quidem ex india naue peregrinari. Tentauit  
enim Seleucus rex. Illud maxime mirum ipsas arbores plerumq; exorari ut uiuant atq;  
transmigrent. Aliquando & a solo impetrari ut alienas alat: aduenasq; nutriat: cælum  
nullo modo quit flectit. Viuit in italia piperis arbor. Casia: uero etiam in septemtrionali  
plaga. Vixit & in lydia thuris. Sed unde sorbentes succum omnem ex his soles torquen  
tesq; lachrymam: Illud proxime mirum mutari naturam in iisdem locis: atq; improuiso  
ualere: Cædrum æstuosis partibus dederat: & in lyciis frigidisq; montibus nascitur. Fri  
gus inimicum lauro fecerat: sed in olympo copiosior nulla est. Circa bosphorū cimme  
rium in páticapeo urbe omni modo laborauit Michridates rex & cæteri incolæ: Sacroꝝ  
certe causa laurum myrtumq; habere: & non contingit: cum abundant arbores ibi pu  
nica: siciq; iam mali & pyri laudatissimæ. Frigidæ natura eodem tractu non genuit ar  
bores: pinum abietem: piceam. Et quid attinet ad pontum abire? Iuxta romam ipsam ca  
staneæ cerasisq; ægre proueniunt. Persica in tusculano. Nec non nuces græcæ cum te  
dio inferuntur. Teracina siluis scatet earum.

De cupisso & q; ex terra noua aliq; sæpe nascat quæ i ea añ nō fuerūt. Ca. XXXIII

Vpressus aduena & difficilime nascentium fuit: ut de qua uerbosius sæpiusq;  
c q̄ de eo omnibus aliis prodiderit Cato. Natu morosa: fructu superuacua: bac  
cis torua: folio amara: odore uiolenta: ac ne umbra quidem gratiosa: materie ra  
ra: ut pene fruticosi generis. Diti sacra: & ideo funebri signo ad domos posita. Fœmina  
sterilis diu. Metæ demum aspectu non repudiata distinguendis tantum pinorum ordi  
nibus. Nunc uero tonsilis facta in densitate parietum: coercitaq; gracilitate perpetuo te  
nera. Trahiturq; etiam in picturas opere hystoricali uenatus classes ue & imagines rerū  
tenui folio breuiq; & uirente superuestiens. Duo genera earum. Metæ in fastigium con  
uoluta: quæ & fœmina appellatur. Mas aspergit extra se ramos: depuraturq; & accipit  
uitē. Vltraq; aut imittitur in picas asseres ue amputatione ramorū q. xiii. anno denariis  
singulis ueneūt. Quæ æstuosissima in satus ratiōe silua. Vulgoq; dorē filiæ antiqui plā  
taria appelabāt. Huic patria isula creta: quāq; Cato tarentinā eā appellat. Credo q; primū  
eo uenerit. Et i enaria succisa regerminat. Sed in creta quocūq; loco terram mouerit q̄  
piā nisi serat alia: hæc gignit: p̄tinusq; emigrat. Illa uero ē n̄ appellato solo ac spōte ma  
xieg; i idæis mōdijs: & quos albos uocat: sumisq; iugis: ubi niues nūq; absunt plurima



Quod miremur albi nō nisi in tepore proueniens: & nutricem magnopere fastidiēs. Nec terræ tantum natura circa has refert: aut ppetua cæli: uerū & quædā tēporaria uis hymnū. Aliquæ plerūq; semina afferūt: & certo fluūt genere. Aliquæ ēt incognito. Quod accidit cyrenaicæ regiōi: cū primū ibi lasserpitiū natū ē ut ī hærbage natura dicem⁹. Nara ē & silua urbi rei pxiā hymbre piceo crassoq; circiter urbis romæ anno. xliii.

De hedera.

Ca.

XXXV

**H**edera iam dicitur in asia nasci. Negauerat Theophrastus: nec in india nisi in monte mero. Quin & Harpalum omni modo laborasse ut sereret eam ī medis frustra. Alexandrum uero ob raritatem ita coronato exercitu uictorem ex india redisse exemplo liberi patris. Cuius dei & nunc adornant thyrsos galeasq; etiam ac scuta in thraciæ populis ī solēnibus sacris. Inimica arbor satis omnibus: sepulchraq; ac muros rumpens. Serpentium frigori gratissima: ut mirum sit illam in honore ullo habitam. Duo genera eius. Prima ut reliquarum mas & fœmina. Miror traditur mas corpore: & folio duriore ac pinguiore: & flore ad purpuram accedente. Vtriusq; autem flos similis est rosæ siluestri: nisi q̄ caret odore. Species horum generum tres. Est enim cādida & nigra hedera: tertiāq; quæ uocatur helix. Etianum hæ species diuiduntur in alias: quoniā est alia fructu tantum candida: alia & folio. Fructūq; candidum ferentium aliis densus acinus: & grauidior racemis in orbem circūactis: qui uocantur corymbi. Item silentium cuius est minor acinus: sparsior racemus. Simili modo in nigra. Alicui & semen nigrum aliis crocatum. Cuius coronis poetæ utuntur. Foliis minus nigris: quam quidam nysia alii bacchicam uocant: maximis inter nigras corymbis. Quidam apud græcos etianum duo genera huius faciunt. A colore acinorum erythranum & chrysocarpum. Plurimas autem habet differentias helix: quoniam folio maxime distat. Parua sunt & angulosa cōcinnioraq; cum reliquorū genera simplicia sint. Distat & longitudine intermediorū: præcipue tamen sterilitate: quoniam fructum non gignit. Quidam hoc ætatis esse non generis existimant: primoq; esse helicem putant fieri hederam uetustate. Horum error manifestus intelligitur: quoniam helicis plura genera reperiuntur: sed tria maxime insignia. Hærbacea ac uirens quæ plurima est. Altera candido folio. Tertia uersicolor: quæ thracia uocatur. Etianum hærbaceæ tenuiora folia: in ordinem digesta: dēfioraq;. In alio genere diuersa omnia. Et in uersicolori alia tenuioribus foliis ac similiter ordinatis densioribusq;. In altera neglecta omnia hæc. Maiora quoq; ac minora sunt folia: macularūq; habitu distant. Et in candidis alia sunt candidiora. Adolefcit in longitudinē maxime hærbacea. Arbores autem necat candida: omnēq; succum auferendo tanta crassitudine augetur: ut ipsa arbor fiat. Signa eius folia maxima atq; latissima mamas erigētis: quæ sunt cæteris inflexæ. Racemi itantes ac subrecti. Et q̄q; omniū generi radicoſa brachia: huic tamen maxime ramosa ac robusta. Ab ea nigræ. Sed proprium albæ q̄ inter media folia emittit brachia utrunq; semper amplectens. Hæc est & in muris quīs ambire non possit. Itaq; etiam pluribus locis intercisa uiuit tamen duratque: & totidem initia radicum habet quot brachia. Quibus incolumes & solidas arbores fugit ac strangulat. Est & in fructu differentia albæ nigræq; hedera: quoniam aliis tanta amaritudo acini: ut aues non attingant. Est & rigens hedera quæ sine amminiculo stat sola omniū generū ob id uocata cissos. E diuerso nunq̄ nisi in humi repēs camecissos.

De hedera quæ uocatur similax.

Ca.

XXXVI

**S**imilis est hederae e cilicia quidem primum profecta: sed in græcia frequentior quam uocant similacem densis geniculata caulibus: spinosa: fruticosa: ramis: folio hederaceo: paruo: non anguloso: a pediculo emittente pampinos: flore cādido: olente lilium. Fert racemos labruscæ modo non hederae: colore rubro: complexa acinis maioribus nucleos undenos: minoribus singulos: nigros durosque: infausa omnibus sacris & coronis: quoniam sit ligubris: uirgine eius noīs pp amorē iuuenis Croci



mutata in hunc fruticem. Id uulgi ignorans plerūq; festa sua polluit hederā existimādo. Sicut in poetis aut Libero patre aut Sileno: qui omnino nescit quibus coronetur. Et similace fiunt cōdicili. Propriūq; materiæ est ut admota auribus leuem sonum reddat. Hederæ mira proditur natura ad experienda uina. Si uas fiat ex ligno eius: uina transfluere, ac remanere aquam si qua mixta fuerit.

De aquaticis calamis & fruticibus.

Ca. XXXVII.

Nterea qui frigidis gaudent aquaticos frutices dicere conuenit. Principatum  
i in iis tenebunt harundines belli pacisq; experimentis necessariae: atq; etiam in  
deliciis gratae. Tegulo enim earum domus sua septentrionales populi operiūt  
durantq; eius alta tecta. In reliquo uero orbe & cameras leuissime suspendunt. Carthiisq;  
seruiunt calami ægyptii maxime: cognatione, quadam papyri. Probatiores tamen nidii  
& qui in asia circa anaeticum lacum nascuntur. Nostratibus fungosior subest natura:  
cartilagine bibula: quæ cauo corpore intus: superne tenui inarescit ligno. Fissilis præ-  
cuta semper acie: geniculata. Cætero gracilitas nodis distincta leui fastigio tenuatur in  
cacumina. Crassiore peniculo coma: neq; hac superuacua. Aut enim pro pluma strata  
cauponarum replet: aut ubi limosiore callo induruit: sicut in belgis contusa & interie-  
cta nauium commissuris ferruminat textus: glutino tenatior: rimisq; explendis fidelior  
pice. Calamis orientis populi bella conficiunt. Calamis ipicula addunt irreuocabili ha-  
mo noxio. Mortem accelerant pinna addita calamis. Fitq; & ex ipso tælum aliud fracto  
in uulneribus. His armis solem ipsum obumbrant. Propter hoc maxime serēos dies op-  
rant. Odere uentos & hymbres qui inter illos pacem esse cogunt. Ac si quis æthiopus:  
ægyptum: arabas: indos: sytas: bactras: sarmatarū tot gentes & orientis omniaq; partho-  
rum regna diligentius computet: æqua ferme pars hominum in toto mundo calamis  
superata degit. Præcipuus hic usus in creta bellatores suos præcipitauit. Sed i hoc quo-  
que ut in cæteris rebus uicit italia. Quoniam nullus sagittis aptior calamus q̄ in rheno  
bononiensis amne: cui plurima inest medulla. pondusq; uoluere: Contra flatus quoq;  
peruicax libra. Quippe non eadem gratia belgicis. Hæc & creticis commendationibus:  
q̄ i præferantur indi: quorum alia quibusdam uidetur natura: quando & hastarum ui-  
cem præbent additis cuspidibus. Haruudini quidem indicæ arborea amplitudo: qualē  
uulgo in templis uidemus. Differe mares ac foeminas in his quoq; indi tradūt. Spissius  
mari corpus: foeminæ capacious. Nauigiorum etiam uicem præstant (si credimus) sin-  
gula internodia: Circa ac sinem amnem maxime nascuntur. Harundo omnis ex una  
stirpe numerosa. Atq; etiam recisa foecundius resurgit. Radicis natura uiuax: genicula-  
ta & ipsa. Folia indicis tantum breuia. Omnibus uero a nodo orsa complexu tenues p-  
ambitum inducunt tunicas: atq; a medio internodio cum plurimum delinunt uestire  
procumbuntq;. Latera harundini calamoq; in rotunditatem bina super nodos alterno  
semper inguine: ut alterum ad dextram fiat: alterum superiore geniculo ab leua per ui-  
ces. Inde exeunt aliquando rami qui sunt calami tenues. Plura autem genera. Alia spif-  
sior densiorq; geniculis: breuibus internodiis. Alia rarior maioribus: tenuior & ipla. Ca-  
lamus uero alius totus concauus: quem syringiam uocant: utilissimus fistulis: quoniā  
nihil est ei chartilaginis atq; carnis. Orchomenius est continuo foramine peruius. quē  
auleticon uocant. Hic tibiis utilior: fistulis ille. Est alius crassiore ligno & tenui forami-  
ne. Hunc totum fungosa replet medulla. Alius breuior: alius procerior: exilicr: crassior:  
que. Fruticosissimus qui uocatur donax non nisi in quaticis natus: quoniam & hæc  
differentia est multum prælata harundine quæ in siccis proueniat. Suum genus sagit-  
tario calamo ut diximus. Sed certico longissimis iternodiis obsequiūq; quo libeat flecti  
calefacto. Differentias faciūt & folia nō multitudine: uerū robore & colore. Valida lacōi-  
cis: & ab una pte dēfiora: q̄les i totū circa stagna gigni putāt. Dissimiles ānicis longisq;  
uestiri foliis: spatiosius a nodo scādēte cōplexu. ē & obliq; harūdo n̄ i excellatē nascēs



sed iuxta terram fruticis modo se spargens: suauissima in teneritate animalibus. Vocatur a quibusdam elegia. Est & in italia nascens adarcha nomine palustris ex cortice tantum. Sub ipsa coma utilissima dentibus: quoniā uis eadē ē quæ sinapi. De orchemenii lacus harūdinētis accuratius dici cogit admiratio antiq̃. Characian uocabant crassierē firmioremq̃. Plociam uero subtiliorem. Hanc in insulis fluitantibus natare: illam in ripis expatiāris lacus. Tertia harundo est tibialis calami: quem auleticō uocant. Nono hic anno nascebatur. Nam & lacus incrementa hoc temporis spatio seruabat. Prodigiosus si quando amplitudinem biēnio extendisset: quod notatum apud cheroniam infausto at heniensium proelio. Et apud lebaida sæpe notatur influente cephisso. Cum igitur anno permanferit inundatio proficiunt in aucupatoriam quoq̃ amplitudinem. Vocantur zeugitæ. Contra bombyciæ maturius reciproco graciles. Ifoeminarum latiore folio atq̃ candidiore: modica lanugine: aut omnino nulla: spadonum nomine insignibus. Hinc erant armamenta ad inclusos cantus non silendos ex reliquo curæ miraculo: ut uenia sit argento iam potius rani. Cædi solebant tempestiue usq̃ ad Antigenē tibicenē cū adhuc simplici musica uterentur sub arcturo. Sic præparatæ aliquot post annos utiles eē incipiebant. Tunc quoq̃ multa domandæ exercitationem: & canore tibiæ ipsæ educendæ: comprimentibus se lingulis: quod erat illis theatrorū moribus utilius. Postq̃ uarietas accessit & cantus quoq̃ luxuriantes. cædi ante solstitia cœptæ: & fieri utiles in trimatu apertioribus eaz̃ ungulis ad flectendos sonos. Quæ inde sunt & hodie. Sed tūc ex sua quoq̃ tantum harundine congruere persuasum erat: & ea quæ radicem antecesserat leuæ tibiæ conuenire: quæ cacumen dexteræ. Immensum q̃tum iis prælatis quas ipse cephisus abluisset. Nunc sacrificæ tuscorū e buxo. Ludicæ uero loro ossibusq̃ asininis & argento fiunt. Aucupatoria harūdo a panhormo laudatissima. Piscatoria ab aritana ex africa. Harundinis italiæ usus ad uineas maxime. Cato seri eam iubet in humidis agris bipalio subactō prius solo: oculis dispositis interuallo ternorū pedum. Simul & corundam unde asparagi fiant: concordare amicitiam. Salicis uero qua nulla aquaticaz̃ utilior. Licet populi uitibus placeant: & cecubum ducant. Licet alni sæpes muniant: contraq̃ erūpentium amniū impetus riparum muro in tutelis ruris excubent: in aqua saturæq̃ densius innumero hærede prosint.

De salice genera eius octo: & q̃ p̃ter salicē sint utilia ligaturis & de rubis. C. XXXVIII.

Alicis statim plura genera. Nam quædam & i proceritatem magnam emittūt iugis uinearum perticas. Pariuntq̃ balteo cortice uincula. Et aliæ uirgas seq̃cis ad iuncturas lentitiæ. Aliæ prætenues uiminibus texendis spectabili subtilitate. Rursus aliæ firmiores corbibus ac plurimæ agricolarum supellectili candidiores ablato cortice: leuiq̃ tractatu mollioribus uasis: q̃ ut e corio fiant: atq̃ etiam supinarū in delicias canthedarum aptissima. Decidua salici fertilitas: densiorq̃ tor sūra ex breui pugno uerius q̃ ramo: non ut remur in nouissimis curanda arbore. Nullus quippe tutior est reditus minoris ue impendii aut tempestatis securior. Tertium locum ei in æstimatione ruris Cato attribuit: prioremq̃ q̃ oliuetis: q̃q̃ frumento: aut pratis: nec quia de sint alia uincula. Siquidem & genistæ: ichacæ. & populi & ulmi: & sanguinei frutices: & betullæ: & harundo fissa: & harundinum folia: ut in liguria & uitis ipsa: recisq̃ aculeis rubi alligant: & intorta corylus. Mirumq̃ contuso ligno alicui: maiores ad uincula esse uires. Salici autem præcipua dos. Finditur enim græca rubens: candidiorq̃ amerina. sed paulo fragilior. Ideoque solido ligat nexu. In asia tria genera obseruant. Nigram utiliorem uiminibus. Candidam agricolarum usibus. Tertiam quæ breuissima est heliæcen uocant. Apud nos quoque multi totidem nomina imponunt. Vimineæ uocant eādem purpuream. Alteram nicelinam a colore: quæ sit tenuior. Tertia gallicam: quæ tenuissima. Nec in fruticū nec i ueprium caulinū ue neq̃ in hærbaz̃: aut alio ullo q̃ suo genere numerent iure scirpi fragiles palustresque ad regulū tegetesque. E q̃bus detra



cto cortice cadelæ luminibus & funebribus seruiunt. Firmior quibusdā i locis eaq̃ rigor. Namq; iis uelificant non in pado tantum nautici: uerum & in mari piscator asiricus p̃ postero more uela intra malos suspendens. Et mapalia sua mauri tegunt. Proximeque æstimanti hoc uideatur esse qđ in interior munda parte pari sunt papyri usui: sed fruticosi generis sunt. Inter aquaticas arbores sunt & rubi atq; sambuci fungosi generis: aliter tamen q̃ ferulæ. Quippe plus ligni ac succi utiq; sambuco. Ex qua magis canoram bucinam tubamq; credit pastor ibi cæsæ ubi gallorum tantum frutex ille nō exaudiat. Rubi mora ferunt & alio genere similitudinem rosæ: qui uocatur cinosbatos. Tertium genus idæum uocāt græci a loco: tenuior est q̃ cætera: minoribusq; spinis: & minus ad uncis. Flos eius contra lippitudinem illinitur ex melle: & ignem sacrum. Contra stomachi quoq; uitia bibitur ex aqua. Sambuci acinos habent nigros atque paruos: humoris lenti inficiendo maxime capillo: qui & ipsi aqua decocti manduntur.

De succis arborū & natura materiārū: & cædēdis arboribus. Ca. XXXIX.

**h** Vmōr & cortici arborum est: qui sanguis earum intelligi debet: non idem omnibus. Ficis lacteus. Huic ad caseos figurādos coaguli uis. Cerasis gummeus

Vlmis saluosus. Lentis ac pinguis malis. Vitibus ac pyris aquæ fus. Viuatione quibus lentior. Atq; in totum copore arborum: ut reliquorum animalium: cutis: sanguis caro: nerui: uenæ: ossa: medullæ. Pro cute cortex mirum in moro medicis succum quærentibus sere hora diei secunda lapide incisus manat altius fractus siccus uidetur. Proximi pleriq; adipēs: li uocantur a colore alburnū. Mollis ac pessima pars ligni etiā i robore facile putrescēs teredini obnoxia. Quare semp amputabit. Subest huic caro cui ossa: id est materiæ optimum. Alternant fructus quibus siccus lignum: ut olea: magisq; quibus carnosum: ut cerasus. Nec omnibus adeps carnesue largæ: sicuti nec animalium acerrimis. Neutrum habent buxus: cornus: olea. Nec medullam: minimumq; etiam sanguinis. Sicuti ossa non habent sorba: carnem sambuci: & plurimam ambæ medullam. Nec harundines maiores ex parte. In quarundam arborum carnibus pulpæ uenæq; sūt. Discrimen earum facile: Venæ latiores candidioresq;. Pulpæ fissilibus insunt. Ideo fit ut aure ad caput trabis quamlibet prælongæ admota ictus ab altero capite uel grauis sentiat: penetrante rectis meatibus sono. Vnde deprehenditur an torta sit materies: non disq; concisa. Quibusdam sunt tubera: sicut sunt in carne glandia: in iis nec uena nec pulpa: quodam callo carnis in se conuoluto. Hoc preciosissimum in citro & acere. Cætera mensarum genera fissis arboribus circinnantur in pulpam. Alioquin fragilis esset uena in orbem arboris cæsa. Fagis pectines transversi in pulpa apud antiquos. Inde & uasis honos. Manius Curius iurauit se ex præda nihil attrigisse: præter guttum faginum. quo sacrificaret. Lignum in longitudinem ita fluctuat: ut quæ pars fuit ab radice ualidius sidat. Quibusdam pulpa sine uenis mero stamine & tenui constat. Hæc q; maxime fissilia. Alia frangi celeriora q̃ findi quibus pulpa non est: ut oleæ uites. At e contrario totum a carne corpus fico. Tota ossea est ilex: cornus: robur: cytilus: motus: hebenos: lotos: & quæ sine medulla esse diximus. Cæteris nigricās color. Fulua cornus in uenabilis nitet incisuris nodata propter decorem. Cædrus & larix & iuniperus rubent.

De teredinibus larice. Ca. XL.

**I** Aris foeminam habet: quam græci uocant ægida mellei coloris. Inuentum est pictorum tabellis immortale: nullisq; fissile rimis. Hoc lignum proximum medullæ est. In abiete leucon græci uocauere. Cædrus quoque durissima: quæ medullæ proxima ut in corpore ossa derafo modo limo. Et sambuci interiora mire firma traduntur. Namque qui uenabula ex ea faciunt præferunt omnibus: Constat enim ex cute & ossibus. Cædi tempestiuū quæ decorticentur. Ut teretes ad templa cæteraque usus rotundi cū germināt: alias cortice iextricabili & carie subnascēte ei materiaq; nigrescēte. Tigna & quibus aufert securis corticē a bruma ad fauoniū: aut si præuenire cogat



mur arcturi occasu: & ante eum fidiculæ. Nouissima ratione solstitio. Diues sydege hęc reddentur suo loco. Vulgo satis putant obseruare: ne quæ dedolandæ arbores sternatur ante editos suos fructus. Robur uere cæsum teredinē sentit. Bruma autē ne uitiatur: neq; finditur: alias obnoxiiū etiā ut torqueat sese: findatq; quod in subere tempestiue quoq; cæso euenit. Infinitum refert lunaris ratio: nec nisi a uigesima in trigesima cædi nolunt. Inter omnes cōuenit utilissime in coitu eius sterni: quē diem alii interlunium: alii silentis lunæ appellant. Sic certe Tiberius Cæsar cōcremato pōte naumachiario latices ad restitendū cædi ex retia præfinit. Quidā dicūt ut ī coitu & sub terra sit luna. Quod fieri nō potest nisi noctu: At si cōpetant coitus in nouissimum diē brumæ: illa æterna sit materies: proxime cū supradictis syderibus. Quidā & canis ortum addunt: & sic cæsas materies in forum augustū. Nec nouellæ aut ad materiem nec ueteres utilissimæ. Circuncisas quoq; ad medullam alii non inutiliter relinquūt: ut cūnis humor stātibz defluat. Mixe apud antiquos primo punico bello classē Duilli imperatoris ab arbore excisa sexagesimo diē nauigasse. Contra uero Hieronem regē ducentas. xx. naues effectas diebus. xlv. tradit. L. Piso. Secundo quoq; punico bello Scipionis classis. xl. diē a securi nauigauit. Tantū tempestiuitas etiā in rapida claritate pollet. Cato hominum summus ī omni usu de materiis hęc adiicit. Prælium e sappino atra porissimum facito. VI meam: pineam: nuceam: hanc atq; aliam materiem omnem cum effodies: luna decrescēte eximito post meridiem siue uento austro. Tunc erit tēpestiua: cum semen suum maturum erit. Caueto ne per rorem trahas: aut doles. Idemq; mox. Nili in trimēstri lunaq; dimidiata ne tangas materiem. Tunc ne effodias aut præcidas abs terra. Diebus quattuor proximis quibus luna plena fuerit optime eximitur. Omnino caueto nigram materiam ne doles: ne cædas: ne ue tangas nisi siccā: ne ue gelidā: ne ue rorulētā. Tiberius idem u in Capitolio cōdendo seruauit interlunia. M. Varro aduersus defluuiā præcepit obseruandū idem a pleniluniis. Larici & magis abiecti succilis humor diu defluit. Hæc omnium arborum altissimæ ac rectissimæ. Nauium malis antennisq; propter leuitatem præfertur abies. Cōmuni ab iis pino quæ aut quadripartitos uenarum cursus bifidosq; habeat: uel omnino simplices. Fabrorum intestina operaria medulla scilicet optima quadripartitis materiis & mollior quam cæteræ: Intellectus in cortice protinus pericis. Abietis quæ pars a terra fuit enodis est. Hacq; quā diximus ratione si uenata decorticatur: atq; ita Sappinus uocatur: superior pars nodosa duriorq; susterna. Et in ipsis aut arboribus robustiores aquiloniæ partes. Et in totum deteriores ex humidis opacisque. Spissiores ex apricis: & diuturnæ. Ideo Romæ inferna abies supernati præferunt. Est pergentiū quoq; regiones in iis differētia. Alpibus apēninoq; laudatissimæ. In gallia ciuriabus ac mōte uosego: in corsica: bithynia: pōto: macedonia. Deteriores eneatica & arcadica. Pessimæ parnasia: & euboea: quoniā remotæ ibi & cōtortæ putrescētēsq; facit. At cædrus ī creta africa syria laudatissima. Cædri oleo puncta materies nec tineā nec cariem sentit. lunipo eadē uirtus quæ cædro. Vasta hęc ī hispania: maximæq; baccae eis. Medulla eius ubicūq; sollidior etiā q̄ cædrus. Publicū oīum uitiū uocat spiras ubi sese conuoluere uenæ atq; nodi. Inueniunt ī qbusdā sicut marmore cētra: id ē duricia clauo similis: inimica ferris. Et quædā forte accidūt in lapide cōphēso aut recepto ī corpus aut alterius arboris ramo. Megaris diu stetit oleaster in foro: cui uiri fortes affixerant arma: quē cortice ambiente ætas lōga occultauerat. Fuitq; arbor illa fatalis excidio urbis præmonitæ oraculo cū arbor arma pepisset. quod succisæ accidit ocreis galeisq; intus reperitis. Ferunt lapides ita ituentos ad cōtinēdos partus esse remedio.

De materiis: De magnitudine arborē: & q̄ carie & ruinā n̄ sētiūt: & de ppetuitate materialium. Ca. ~~XXXII~~ XLI.

Mplissima arborē ad hoc æui existiat rōæ uisa: q̄ pp miraculū. T. C. ī eodē pōte naumachiario exposuerat aduēctā cū reliq; materie. durauitq; ad. N. p̄cipis aphiteatę



Fuit autē rabes e larice longa pedes. cxx. bipedali crassitudine æqualis. Quo intelligebat  
uix credibilis reliqua altitudo fastigiū ad cacumē æstimātibz. Fuit & memoria nostra  
i porticibz septoz a M. Agrippa relicta æque miraculi cā: q̄ dīberatorio sup̄fuerat. xx.  
pedibus breuior sexq̄pedali crassitudine. Abies admiratiōis p̄cipuæ i naui q̄ ex ægypto  
Caii p̄cipis iussu beliscū in uaticano circo statutū: q̄ttuorq; trūcos lapidis eiusdē ad  
sustinendū adduxit. Qua naue nil admirabilius uisū mari certū ē. Cxx. modii tūc lētis  
pro faburra ei fuere. Longitudo spatium obtinuit magna ex parte ostiensis portus la-  
niere leuo. ibi namq; demersa est a Claudio principe cum tribus molibus turrium alti-  
tudine i ea exædificatis obiter puteolāo puluere aduectis. Quæ arboris crassitudo quat-  
tuor hominum ulnas complectentium implebat. Vlgoque auditur lxxx. numorum &  
plur s malos ad eos uenundari usus. Rates uero connecti. xl. sestertis plerasque. At in  
ægypto ac syrii reges inopia abietis cædro ad classes feruntur usi. Maxima ea in cypro  
traditur ad undeciremen Demetrii succisa cxxx. pedum longitudinis: crassitudinis ue-  
ro ad trium hominum complexum. Germaniæ prædones singulis arboribus cauatis  
nauigant: quarum quædam & triginta homines ferunt Spississima ex omni materie iō  
& grauissima iudicatur hebenus & buxus: graciles natura: neutra in aquis fluitat: nec  
suber si dematur cortex: nec larix. Ex reliquis siccissima lotos: quæ romæ ita appellatur  
Deinde robur ex alburnatum: & huic nigricans color: magisque etiam cytiso: quæ pro-  
xime accedere hebenum uidetur. Quamquam non desint qui syriacas terebinthos ni-  
griores affirmant. Celebratus & Tericles nomine calices ex terebītho solitus facere torno  
Per quam probatur materies: omnium hæc sola ungi uult: meliorque oleo fit. Colos-  
mire adulteratur iuglande ac pyro siluestre inctis atque in medicamine decoctis. Om-  
nibus quæ diximus spissa firmitas. Ab his proxima est cornus: quamquam non potest  
uideri materies propter exilitatem. Sed lignum non alio pene quam ad radios rotarum  
utile: aut si quid cuneādum sit i ligno clauis ue figendum ceu ferreis. Ilex item & olea-  
ster & olea atque castanea carpinus populus. Hæc omnia & crispa aceris modo. Si ulla  
materies idonea esset. Ramis sæpe deputatis castraceo illis est: adimitque uires. De cæ-  
dro plerisque eorum. Sed utique robori tanta duricia est: ut terebrari nisi madefactum n̄  
queat: & ne sic quidem adactus auelli clauus. Et diuerso clauum nō tenet cædrus. Mol-  
lissima tilia: eadem uidetur & calidissima: argumentum afferunt quod citissime ascias  
retundet. Calidæ morus: laurus: hederæ: & omnes quibus ignaria fiunt: Exploratorum  
hoc usus in castris: pastorumque reperit: quoniam ad excuciendum ignem non semp  
lapidis occasio est. Teritur igitur lignum ligno: ignemq; concipit attritu: excipiente  
materia aridi fomitis fungi uel foliorum facillime conceptum. Sed nihil hædera præstā-  
tius: quæ teratur lauro: laurumq; terat. Probatur & uitis siluestris alia quam labrusca:  
& ipsa hederæ modo arborem scandens. Frigidissima quæcumque aquatica. Lentissi-  
ma autem & ideo scutis faciendis aptissima quorum plaga contrahit se protinus: clau-  
ditque suum uulnus. Et ob id contumacius transmittit ferum. In quo sunt genere sici  
ut salix: tilia: betulla: sambucus: populus utraque. Leuissimæ ex his sicut & salix: ideoq;  
utilissimæ. Omnes autem etiam ad cistas quæcumque flexibili crate constant. Habent  
& candorem rigoremque & in sculpturis facilitatem. Est lentitia platano: sed madida si-  
cut alno. Siccior eadem ulmo: fraxino: moro: ceraso: sed pōderosior. Rigorem fortissime  
seruat ulmus: ob id cardinibus assamentisque portarum utilissima: quoniam minime  
torquetur: permutanda tantum sic: ut cacumen ab inferiore sit cardine: radix superior.  
Palam est mollis. Et suberis materies spissa. Et malus pyrusque necnon acer: sed fragiles  
& q̄cunq; crispa. In omnibus siluestris & mascula differētia cuiusque generis augēt. Et  
isocūda firmiora fertilibus: nisi quo i genere mares ferūt: sicut cupressus: & corn9 Cariē  
ueterustatēq; n̄ sentiūt cupressus: cædrus: hebeus: lotos: buxus: taxus: iunipus: oleaster &  
olea. Et ex reliqs tradissime larix: robur: suber: castæa: iuglās: Rimā fissurāq; n̄ capit spō



re cædrus: cupressus olea. Buxū maxime æternā putant: hebenū: & cupressū: cædrūq;  
Claro de oibus materiis indicio in tēplo ephesiæ Dianæ utpote tota asia extruēte: cum  
q̄dringēris annis pactū sit. Cōuenit tectū eius esse cædrinis trabibus: De ipso simulacro  
deæ ambigit. Cæteri ex hebeno esse tradūt. Mutianus ter cōsul ex iis qui p̄xime uiso eo  
scripsere: uirgineū & nunq̄ mutatū septies restituto tēplo. Hāc materiā elegisse eandem  
Canerīā nomē artificis nūcupās. Quod equidē miror: cū antiquiorē Mineruā n̄ quoq;  
mō Libero patri uetustatē attribuat. Adicit multis foraminibus nardo rigari: ut medica  
tus humor alar: teneatq; iūcturas: quas & ipsas esse modicas admodū miror. Valuas esse  
e cupressū: & iam q̄dringentis p̄pe anuis durare materiā oēm nouæ similē. Id quocq; no  
tandū ualuas in glutinis cōpage quadriēnio fuisse. Cupressus in eas electa: quoniā præ  
ter cætera uno ī genere materiæ nitor maxime ualeat æternus. Nōne simulacrū iouis in  
arce e cupressū durat a cōdita urbe sexcetesimo sexagesimo primo anno dicatū? Memo  
rabile & ūticæ tēplū Apollinis: ubi indicat cædrog trabes durāt ita ut positæ fuere pri  
ma urbis eius origine annis. mil. clxxxviii. Et in hispaniis aiunt tēplum a Dianæ a Za  
cyntho aduectæ cū cōditoribus anno ducētesimo ante excidiū troiæ ut auctor est Boc  
chus: infra oppidū ipsū id haberi. Cui pepcit religione iductus Hānibal iuniperi trabib⁹  
etiā nunc duratib⁹. Sup oīa memorat ædes in aulide eiusedē deæ sæculis ante troianū  
bellū exæ tificata. Cuius quoniā generis materiæ sciētia oblitterata ī plenū diu nō potest  
utiq; quæ odore p̄cellat: ea æternitate p̄stere. A p̄dictis morus p̄xime laudat: quæ uetu  
state etiā nigrescit. Et quædā tamē in aliis diuturniora sunt uisibus q̄ alia. Vlmus ī p̄fla  
tu firma. Robur defossū. Et in aq; que: cus obruta. Eadē sup terrā rimola facit opa tor  
quēdo sese. Larix ī humore p̄cipua: & alnus nigra. Robur marina aq; corrūpit. Nō ipro  
bat ī aqua & fagus & iuglās. Hæ qdē in iis quæ defodiunt uel p̄cipales. Itē iuniperus  
eadē & subdialib⁹ aptissima. Fagus & cernus celeriter marcescūt. Aesculus quoq; humo  
ris impatiēs. E cōtra adacta in terrā palustribus alnus æterna. onerisq; q̄libet patiēs. Ce  
rasus firma. Vlmus & fraxinus lentæ: sed facile pandūt: flexibiles tamē stātes a circūcisu  
ra: siccatae fideliores. Laricē in maritimis nauibus obnoxia teredini tradūt. Et oīa p̄ter q̄  
oleastrū & oleā. Quædam enī in mari: quædā in terra uitis oportu niora.

De teredinibus.

Ca. XLII.

Nfestantiū quattuor genera. Teredines capite ad portionē gratissimo rodunt  
dentibus. Hæ tantū mari sentiūt: nec aliā putāt teredinē p̄prie dici. Terestres  
tineas uocat. Culcibus uero similes triphas. Quartū est & e uermiculogē ge  
nere: quogē qdē alii putrescere succo: ipsa materie alii pariunt. sicut in arboribus. Ex eis  
q̄ cerasus uocat cū tantū erodit ut circūagat se: generat aliū. Hæc nasci phibet in aliis  
amaritudo ut cupressū: ī aliis duricia ut buxo. Tradunt & abietē circa germinationes d̄  
corticatā q̄ diximus luna aq; non corrūpi. Alexandri magni comites pdiderūt in tilo ru  
bri maris insula arbores esse: ex qbus naues fierent: quas. cc. annis durātes inuentas: & si  
mergerent ī corruptas. In eadē esse fruticē baculis tantū idoneæ crassitudinis: uarium ti  
grium maculis: ponderosum: & cū in spissiora decidit: uiti ī mō fragilem.

De materiis architecti: & quæ materies ad quid utilis: & quæ firmior ma  
teria in tectum.

Ca. XLIII.

Pud nos materiæ findunt aliquæ spōte: ob id architecti eas fimo illitas siccari  
iubent ut afflatus nō noceant. Pondus sustinere ualide abies larix etiā in trāl  
uersum positæ. Robur olea incuruant cedūtq; ponderi. Illæ renitūt: nec teme  
re rumpunt: priusq; carie q̄ uiribus deficiūt. Et plana arboꝝ ualida: in diuersum enim  
curuat. At populus contra oīa inferiora pandit. Palma e contrario fornicat. Pinus &  
cupressus aduersus cariem tineasq; firmissimæ. Facile panditur iuglans. Fiunt enim  
& ex ea trabes: frangique se prænuntiat strepitu. Quod in andro accidit: cum e ba  
neis territi sono profugerunt. Pinus: piceæ: alni ad quarum ductus in stobos cauantur



Obrutæ terra plurimis durant annis. Eadē si nō integant: cito senescunt: miro modo fortiores si humori extra quoq; superfit. Firmissima in tectū abies: Eadem ualuarū repagulis & ad quæq; libeat in testina opa aptissima siue græco siue cāpano siue siculo fabri cæ artis genere spectabilis: rametorum crinibus pampinato semper orbe se uoluens ad incitatos runcinarū raptus. Eadē & curibus maxime sociabilis glutino in tantum: ut fidatur ante cum solida est.

De glutinanda materia & lignis sectilibus. *Ca. XLIII.*

Agnæ aut & glutinatio: proptereaq; sectilibus laminis ac in alio genere opuntur. Staminea hoc usu probant uenā: & uocant terrea argumento similitudinis: quoniam lacunose crispa. In omni genere & glutinū abdicant quædā: & inter se & cū aliis infociabili glutino sicut robur. Sed nec fere cohærent nisi similia natura: ut si quis lapidē lignūq; cōiungat. Cornū maxime audit sorbus: carpinus: buxus: poltea tilia. Cuicūq; operi facilia flexilia omnia quæ lenta diximus: præterq; morus & caprificus. Durabilia ac sectilia quæ modice humida. Arida enim latius q̄ uiridia ferris cedunt: præter robur: & buxum: quæ pertinacius resistunt: ferrarūq; dentes replēt æqualitate inerti. Quæ de cā alterna inclinatione egerunt scobem. Obdientissima quocūq; in opere fraxinus: eademq; corylo hastis melior: cornu leuior: sorbo lentior. Gallica uero etiā ad currus flexibilis. Vitē æmuleretur ulmus: ni pondus esset in culpa. Facilis & tagus: quāq; fragilis & tenore eodē sectilibus laminis in tenui flexibilis: capsisq; ac seruis sola utilis. Secatur in laminas ptenuēs & ilex colore quoq; nō in grata: sed maxime fidatis quæ teruntur: ut rotarū axibus. Ad quos lentore fraxinus utilis: sicut duricia ilex: & utroq; legitur ulmus. Sūt uero & parui usus fabrilium ministeriorū insignes. Ideoq; prædictū terebris uaginas ex oleastro: buxo: illice: ulmo: fraxino utilissima fieri. Ex iisdē maleos: maiores quoq; e pinu & illice. Et iis aut maior ad firmitatē cā tēpestiue cæsuræ q̄ imaturæ: Quippe cū ex olea durissimo ligno cardines in foribus diutius imorati plantæ mō germinauerit. Cato uetēs aquifolios: laureos: ulmeos fieri iubet. Higinus manubria rusticis carpinea: illiga: cerrea. Quæ in laminis secant: quorūq; operimēto uestiat alia materies præcipua sunt citrus: terebinthus: aceris genera: buxum: palma aquifolium: ilex: sambuci radix: populus. Dat & alnus (ut dictū est) tuber sectile: sicut citrus acerq; Nec aliarū tubera ī precio. Mediaq; pars arborū crispior: & quo proprior radici minoribus magisq; flexibilibus maculis. Hæc prima origo luxuriæ arborē alia in tegi: & uiliores ligno preciosiores cortice fieri: ut una arbor sæpius ueniret. Excogitatae sunt & ligni bratteæ. Nec satis. Coepere ringi animalium cornua: dentes leuari: lignūq; ebone distinguimox operiri. Placuit deinde materiē & in mari quæri. Te studio in hoc secta. Nupēq; portentosis ingeniis principatu. Neronis inuentū: ut pigmetis pderet se: plurisq; uenerer imitata lignū. Sic lectis p̄cia quærunt. Sic terebinthū uinci iubent. Sic citrū preciosius fieri. Sic acer decipi. Mō luxuria n̄ fuerat cōrēta ligno. Iā lignū emi testudinē facit.

De arborū ætate: & quæ genera arborū minime durant. *Ca. XLV.*

Ita arborū quarūdam imēnsa credi potest si quis profunda mundi & saltus inaccessos cogitat. Verū ex iis quas memoria hominū custodit durāt ī ueliterno Africanū prioris manu satæ oliuæ. Itē myrtus eodē loco cōspiciuæ magnitudinis. Subest specus in quo manes eius custodire draco tradit. Romæ uero lotos in Lucinæ area anno qui fuit sine magistratibus cccxix. urbis æde cōdita. Incertū q̄tum ipsa uetustior. Esse quidem uetustiorē nō est dubiū: cū ab eo luco Lucina hominē. Hæc nunc circiter annum ccccl. habet. Antiquior enim illa est: sed incerta eius ætas quæ capillata dicitur quoniam uestaliū uirginū capillus ad eā defertur. Verū altera lotos in uulcanali: quod Romulus cōstituit ex uictoria de decimis æquæua urbi intelligitur: ut auctor est Masurius. Radices eius in forū usq; Cæsarīs per stationes municiporū penetrāt. Fuit cum ea cupressus æqualis circa suprema Neronis principis plap̄a atq; neglecta.



**V**etustior autem urbe in uaticano ilex. In qua titulus æreis litteris hetruscis religiōe ar-  
borem iam tunc dignā fuisse signat. Tyburtes quoq; originē multo ante urbem remā  
habent. Apud eos extant ilices tres etiam Tyburno conditore eorum uetustiores: apud  
quas inauguratus traditur. Fuisse autē eum tradunt filiū Amphiarai q apud thebas ob-  
ierit una ætate ante iliacū bellū. Sūt auctores & delphicā platanū Agamēnonis manu  
salam. Et alterā in caphie arcadiæ luco. Sunt hodie ex aduerso iliensium urbis iuxta hele-  
sponthum in protefilai sepulchro arbores: quæ omnibus ephebiis eius cum in tantū ac-  
creuere: ut ilium aspiciant inarescunt: rursusq; adulescunt. Iuxta urbem autē quercus  
ili tumulo tunc satæ dicuntur: cum cœpit ilium uocari. Argis olea nunc etiam durare  
dicitur: ad quam Iouem in uaccam mutatam Argus alligauerit. In ponto circa heracleā  
aræ sunt Iouis Statiui cognomini: ibiq; quercus duæ ab Hercule satæ. In eodem tractu  
portus Amyci ē Bebyce rege interfecto clarus. Eius tumulus a supremo die lauro regi-  
tur: quā insanam uocant: quoniam si quid ex ea decerptum inferatur nauibus surgia  
fiant: donec abiiciatur. Regionem aulocrenen diximus per quā ab apamea in phrygiā  
itur. Ibi platanus ostenditur: ex qua pependit Marsia uictus ab Apolline: quæ iam tum  
magnitudine electa est. Necnō palma deli ab eiusdē dei ætate cōspicitur. Olympiæ olea  
ster: ex quo primus Hercules coronatus est. & tunc custoditur religiose. Athenis quoq;  
olea durare trāditur in certamine edito A minerua. E diuerso breuissima uita est puni-  
cis: fico: malis. Ex iis præcocius breuior q serotinis: dulcibus: q acutis: & dulciq; in puni-  
cicis. Item in uiribus: præcipueq; fertilioribus. Grecinus auctor est sexagenis annis du-  
rassē uites. Vident & aquaticæ celerius interire. Senescunt quidē uelociter: sed e radici-  
bus repullulant laurus: & mali: & punicæ. Firmissimæ ergo ad uiuendum olea: ut quas  
durare annis. cc. inter auctores conueniat. Et in suburbano tusculani agri colle q cor-  
ne appellatur. Lucus antiqua religione Dianæ sacratus a latio: uelut arte tonsili cerna  
faginei moris. In hoc arborem mori eximiam ætate nostra adamauit Passienus Crispus  
bis consul orator Arrippinæ matrimonio & Nerone priuigno clarior postea: osculari cō-  
plectiq; eam solitus: non modo cubare sub ea: uinūq; illi affundere. Vicina luco est ilex  
& ipsa nobilis. xxxv. pedum ambitu caudicis. x. alto: es metiens singulas magnitudinis  
uifendæ: siluāq; sola facit. Hædera necari arbores certum est. Simile quidam & in uisco  
ræeti tardiorē eaz iniuriā arbitrant. Nāq; & hoc præter fructus agnoscitur nō ī nouis-  
simis mirabile. Quædā enim in terra gigni non possunt: & in arboribus nascuntur. Nāq;  
cū suam sedem nō habeant: in aliena uiuant: sicut uiscum. Est & in syria hæba quæ  
uocatur cassitias: nō tantum arbores: sed ipsi etiam spinis circūuoluēs sese. Item circa tē-  
pla thessalica quæ polypodion uocatur: & quæ dolichos: ac serpillum. Cleastro quoque  
deputato quod gignitur uocant phauos. Quod uero in hispiria fullonia hipophactō  
calliculis inanibus: foliis paruis: radice alba. cuius succus ad detractiōes ī comitiali mor-  
bo utilissimus habetur. Visci tria genera. Nāq; est in abiete & larice cassitias. Stelin dicit  
euboea nasci. Hyphear arcadia. Viscum autem in quercu: robore ilice: primo siluestri:  
terebintho: nec aliis arboribus adnasci. Pleriq; copiosissimum in quercu. quod dryes hy-  
phear uocant. In omni arbore excepta ilex & quercu differentiam facit odor uirūq; &  
foliū non iucundi odoris. In utroq; uiscum amare & lentum. Hyphear adfaginanda pe-  
cora utilius. Vicia modo purgat prime: dein pingue facit: quæ suffecere purgatiōi. Qui-  
bus sit aliqua tabes intus negant durare ea. Edēdi ratio ætatis quadragenis diebus. Ad-  
iciunt discrinē in iis quæ folia emittant: & ipsi decidere. Contra inhærere nato ī æter-  
na fronde. Omnino autem satum nullo modo nascitur: nec nisi per aluum autem redi-  
tum: maxime palumbis & turdis. Hæc est natura ut nisi maturatum in uentre auium  
non proueniat. Altitudo eius non excidit cubitalem semper fruticosi ac uiridis. Mas fer-  
tilis. Foemina sterilis. Aliquando non fert. Viscum fit ex acinis qui colliguntur messuz  
tempore imaturi. Nam si accessere hymbres: amplitudine quidem augētur: uisco uero



marcescunt. Sicantur deinde: & aridi tunduntur: ac conditi in aqua putrescunt duodecim fere diebus. Vnumque hoc rerum putrescendo gratiam inuenit. Inde in profluente rursum malleo rursus amissis corticibus interior carne lentescunt. Hoc est uiscum pennis auium tactu ligandis. Iuglandis oleo subactum cum libeat insidias moliri. Non est omittenda in ea re & galliarum admiratio. Nihil habent druides (ita suos appellant magos) uisco & arbore in qua gignatur (si modo sit robur) sacratius. Iam per se roborum eligunt lucos: nec ulla sacra sine ea fronde conficiunt: ut inde appellari quoque interpretatione græca possit druides uideri. Enimuero quicquid adnascatur illis e cælo missum putat signumque esse electæ ab ipso deo arboris. Est autem id rarum admodum inuentu: & repperit magna religione petitur. Est ante omnia sexta luna: quæ principia mensium annorumque iis facit & sæculi post tricesimum annum: quia iam uirium abunde habeat nec sit sui dimidia. Omnia sanantem appellant suo uocabulo. Sacrificio epulisque rite sub arbore præparatis duos admovent candidi coloris tauros: quorum cornua nunc primum uinciantur. Sacerdos candida ueste cultus arborem scandit. Falce aurea demetit. Candido id excipitur sago. Tum demum uictimas immolant precantes ut suum donum deus prosperum faciat iis quibus dederit. Fecunditatem eo peto dari cuicumque animali sterili arbitrantur. Contraque uenena omnia esse remedio. Tanta genitium in rebus friuolis plerumque religio est.

CAII PLINII SECYNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER.  
PROHEMIVM.

XVII.

Arborum Precia Mirabilia.

Ca.

I.

ATVRA ARBORVM TERRA MARIQVE SPONTE sua prouenientium dicta est. Restat earum quæ arte & humanis ingeniis fiunt: uerius quæ nascuntur. Sed prius mirari succurrit quæ abstulimus penuria pro indiuiso possessa a feris: depugnante cum iis homine circa caducos fructus. Circa pendentes uero & cum alitibus: in tanta deliciarum præcia uenisse clarissimo (ut equidem arbitror) exemplo. L. Crassii atque Cn. domitii Aenobardi. Crassus orator fuit in primis nominis romani. Comus ei magnifica: sed aliquanto præstatorior in eodem palatio. Q. Catuli qui cimbro cum C. Mario fudit. Multum uero pulcherima consensu omnium ætate in colle uiminali. C. Aquilii equitis romani clarioris etiam tum quæ iuris ciuilis scientia: cum tamen obiecta Crasso suo est. Nobilissimarum gentium ambo Crassus atque Domitius censuram post consulatum simul gessere: anno conditæ urbis sexcentesimo sexagesimosecundo frequentem iurgiis propter dissimilitudinem morum. Tunc Cn. Domitus ut erat uehemens natura: præterea accensus odio: quod ex æmulatione auidissimum est grauiter increpuit tanti censorem habitare: pro domo eius milia nummorum identidem promittens. Et Crassus ut prælens ingenio semper & faceto lepore solers concedere respondit: exceptis sex arboribus. Ac ne uno quodam denario si admimerentur emptam uolente Domitio. Crassus utrum ne igitur ego sum inquit quæso Domitii exemplo grati & ab ipsa mea censura notandus: qui domo quæ mihi hæreditate obuenit comitter habitem? an tu qui sex arbores æstimas? Eæ fuere lori patula ramorum opacitate lasciuæ. Cecina largo e proceribus crebro in iuuenta nostra eas in domo sua ostentante. Duraueruntque quoniam & de longissimo æuo arborum diximus) ad Neronis principis incendia: quibus cremauit urbem: annis. clxxx. Postea cultu uirides iuuenesque: ni princeps ille accelerasset etiam arborum mortem. Ac



ne quis uilem de cætero Crassi dimoum nihilq; in ea iurgante Domitio fuisse dicendū  
præter arbores iudicet. Iam colūnas quattuor hymetii marmoris ædilitatis gratia ad scæ  
nam ornandam aduectas in atrio eius domus statuerat: cū in publico nōdum essent ul  
læ marmoreæ. Tam recens est opulentia tantoq; tunc plus honoris arbores de mibus af  
ferebant: ut sine illis ne inimicitiaꝝ quidem precium seruauerit Domitius. Fuere ab iis  
& cognomina antiquis: Frūditio militi illi qui præclara facinora uulturnum transna  
rans fronde capiti imposita aduersus Hānibalem edidit. Stolonū Liciniæ genti (ita enī  
appellatur in ipsis arboribus fruticatio inutilis: unde & pāpinatio inuento) primo Sto  
loni dedit nomen. Fuit & arboræ cura legibus priscis: cautūq; est. xii. tabulis ut qui iniu  
rius cecidi: Ter alienas lueret in singulas siclos æris. xxv. Quid existimamus? futuras ne  
eis credidisse ad supradictam æstimationē illos qui frugiferas tanti taxauerant? Nec mi  
nus miraculum in pomo est multaræ circa suburbana fructu annuo addito binis mili  
bus nūmum maiore singulæ reditu: q̄ erat apud antiquos prædiogæ. Ob hoc insita &  
arborū quoq; adulteria excogitata sunt: ut nec poma pauperibus nascerentur. Nunc er  
go dicemus quo maxime mō tantum ex iis uestigal contingat: uerā colēdi rōem ab si lu  
rāq; p̄dituri. Et iō n̄ uulgata tractabimus: nec quæ cōstare aiaduertimus: sed icerta atq;  
dubia: in q̄bus maxie fallitur uita. Nā diligentia in supuacuis affectare nō nostrū ē. An  
oia aut in uniuersum & q̄ ad cūcta arboræ genera ptinet in cōe de cælo terraq; dicemus

De natura cæli ad arbores: & quam partē cæli spectare debeant. Ca. II.

Quilone maxime gaudent: dēiores ab afflatu eius lætioresq; & materiæ firmio  
ri. Qui in re pleriq; fallunt: cum in uineis pedamenta nō sint a uento eo op  
ponenda: & id tantūa seprētrione seruandum. Quinimo tēpestiua frigora plu  
rimū arborum firmitati conferunt: & sic optime germinant. Alioquin si blandiantur  
austri defatiscētes: ac magis etiam in florem. Nam si cum defloruere: protinus sequan  
tur hymbres: in totum poma depereunt. Adeo ut amygdala & pyri etiam si omnino nu  
bilum fiat austrinus ue flatus amittant foetus. Circa uergilias quidem pluerē: inimicis  
simū uiti & oleæ quoniam tunc coitus est earum. Hoc est illud quatrīduū oleis decre  
torium. Hic articulus austrinus nubili spurci quod diximus. Fruges quoq; peius matu  
rescunt austrinis diebus: sed celerius. Illa sunt noxia frigora: quæ seprētrionibus aut p̄  
posteris fiunt horis. Hyemem quidem aquiloniam esse: omnibus satis utilissimū. Hyme  
bres uero tunc experēdi euīdē causa est: quoniam arbores foetu exinanitas: & felice  
quoq; a n̄issione languidas naturale est auide esurire. Cibus autē earum hymbes. Qua  
re tepidam esse hyemem ut absumpto partu arborum sequatur pinus conceptus: uel  
germinatio ac deinde alia florescēdi exinanitio: inutilissimū experimentis creditur.  
Quinimo si plures ita continentur anni: etiam ipsæ moriuntur arbores. Quoniam ne  
mini dubia pœna est in fame laborantium. Ergo qui dixit hyemes serenas optandas nō  
pro arboribus uota fecit. Nec per solstitia hymbres uiribus conducunt. Hyberno quidē  
pulvere fieri mēses lætiores luxuriantis ingenii fertilitate dictum est. Alioquin uota ar  
borum cōmunia sunt frugūq; niues diutinas sedere. Causa non solum quia animam  
terræ euanescentem exhalationem includunt & comprimunt: retroq; agūt in uires fru  
gum atq; radices: uerum q̄ & liquorem sensim præbent: purum præterea leuissimūq;  
quando nix aquarum cælestium spuma est. Ergo humor ex iis non uniuersus ingurgi  
tans diluensq;: sed quomodo sititur distillans uelut ex ubere alit omnia quæ non inun  
dat. Tellus quoq; illo modo fermentescit: & succi plena: ac lactescētib; satis nō effo  
ta cum tempus aderit: tepidus aridet horis. Ita maxime frumenta pinguescunt: præterq;  
ubi calidus semper aer est: ut in ægypto. Continuatio enim & ipsa consuetudo idem  
quod modus aliubi efficit. Plurimumq; prodest ubicunq; non esse quod noceat. In ma  
iore parte orbis cum præcoces excurrere germinationes euocatæ indulgentia cæli secu  
tis frigoribus exurantur. Quæ de causa serotinæ hyemes noxiæ: siluestribus quoque

Nā q̄ aquilonia  
in hōis p̄tuit

h̄ p̄m q̄ p̄tuit  
p̄m q̄ p̄tuit  
p̄m q̄ p̄tuit  
p̄m q̄ p̄tuit  
p̄m q̄ p̄tuit



quæ magis etiam dolent urgente umbra sua: nec adiuuante medicina. Quoniam uesti-  
re teneras intorto stramento in siluestribus non est. Ergo tempestiue aquis hybernis  
primum hymbribus: deinde germinatione antecedentibus. Tertium tempus est cum e-  
ducant poma: nec protinus: sed iam ualido foetu. Quæ fructus suos diutius continet  
longioresq; desiderant cibos: iis & serotinae aquæ utiles: ut uiti: oleæ: punicis. Hæ iâ plu-  
uiæ generis cuiusq; arboribus diuerso modo desiderantur: aliis alio tempore maturanti-  
bus. Quæ propter iisdem hymbribus quædam lædi uideas: alia iuuari. Et in eodem ge-  
nere sicut in pyris. Alio die hyberna quærunt pluuias: alio uero præciosa. Vt pariter q-  
dam omnia desiderent. Hybernium tempus est ante germinationem quæ aquilonem  
austro utiliore facit. Ratio eadem mediterranea maritimis præfert (sunt enim plerūq;  
frigidiora) & montosa planis: & nocturnos ignes diurnis. Magis fruuntur aquis sata:  
non statim auferentes eas sole. Conuexa' & litus uinearum arborumq; ratio ē. quas  
in oras debeant spectare. Virgilius ad occasus feri damnavit. Aliqui sic maluerunt q-  
in ex-  
ortu. A pluribus meridiem probari aduerto. Nec arbitror perpetuum quicq; in hoc præ-  
cipi posse. Ad soli naturam: ad loci ingenium: ad cæli cuiusq; mores dirigenda solertia  
est. In africa meridiem uineas spectare & si uiti inutile colono salubre est: quoniam ipsa  
meridianæ subiacet plagæ. Quæ propter ibi qui in occasum aut septentriones cōleret  
optime miscebit solum cælo: cum Virgilius occasus improbent. Nec de septentrione re-  
linqui dubitatio uidetur. Atqui cisalpina italia magna ex parte uineis ita positis comper-  
tum est nullas esse fertiliores. Multum rationis obtinent uenti. In narbonensi prouin-  
tia atq; liguria & parte hettruriæ contra circium serere imperitia existimatur. Eundem-  
que obliquum accipere prouidentia is enim ibi æstatem temperat: sed tanta plerūque  
uiolentia ut auferat recta.

De societate cæli & terræ ad arbores.

Ca. III.

Vidam cælum terræ parere cogunt: ut quæ in siccis serantur orientem ac sep-  
tentriones spectent. Quæ in humidis meridiem. Nec non ex ipsis uitibus cau-  
sas mutuuntur. In frigidis præcoces serendo: ut maturitas antecedit algorem  
Quæ poma uitelq; rores oderint contra ortus: ut statim auferat sol. Quæ ament ad oc-  
casus: uel etiam ad septentriones ut diutius eo fruantur. Cæteri uero lere rationem na-  
turæ secuti in aquilonem obseruare uites & arbores poni sualere. Odoratiorem etiam  
fieri talem fructum Democritus purat.

De qualitate regionum.

Ca. IIII.

Quilonis situm uentorumq; reliquorum diximus secundo uolumine. Dico-  
musq; proximo plura cælestia. Interim manifestum uidetur salubritatis argu-  
mentum: quoniam in meridiem etiam spectantium semper ante decidunt so-  
lia. Similis & in maritimis causa. Quibusdam locis afflatus maris noxiū: in plurimis idē  
utiles. Quibusdam satis e longinquo aspicere maria iucundum. Propius admouere sa-  
lis halitum inutile. Similis & fluminum stagnorumq; ratio. Nebulis adurunt: aut æstu-  
antia refrigerant opacitate: atq; etiam rigore gaudent: quæ diximus. Quare experimen-  
tis optime creditur. A cælo proximum est terræ dixisse rationem haud feciliore tractatū  
Quippe non eadem arboribus conuenit & frugibus: plerūque nec pulla qualem ha-  
bet campania: ubique optima uitibus. Aut quæ tēues exalat nebulas. Nec rubrica mul-  
tis laudata. Cretam in albensium pompeianorumque agro & argillam cunctis ad ui-  
neam generibus anteponunt: quamquam præpingues quod accipitur in eo genere in-  
uicem sabulum album: In ticinensi multisq; in locis nigrum. Itemq; rubrum etiā pin-  
gui terræ permixtum infœcundum est. Argumenta quoque iudicantium sæpe fallūt:  
Non utique solum lætum est: in quo proceræ arbores nitent: præterquam illis arbori-  
bus. Quid enim abiete procerius. Aut quæ uixisse possit alia in loco eodem? Nec luxu-  
riosa pabula pinguis soli semper indicium habent. Nā quid laudatius germāz pabulis



& tamen statim subest harena tenuissimo cespitum corio: Nec semper aquosa est terræ cui proceritas hærbæ. Non hercle magis q̃ pinguis adhærens digytis. Quod in argillis arguitur. Scrobes quidem regeſta in eos nulla complet: ut denſa atq; rara ad hūc modum deprehendi poſſit ferroq; omnis rubiginem obducit. Nec grauis aut leuior iuſto deprehenditur pondere. Quod enim terræ pondus iuſtum intelligi poteſt: Nec fluminibus aggeſta ſemper laudabilis quando ſeneſcāt ſata quædam aqua. Sed neq; illa quæ laudatur diu præterq̃ ſalici utilis ſentitur. Inter argumenta ſtipulæ craſſitudo eſt tanta alioquin in leborino cāpaniæ nobili campo: ut ligni uice utantur. Sed idem ſolum ubi cunq; arduum opere: difficile cultu: bonis ſuis acrius pene q̃ uitiiſ cū aſſigit agricolam. Et carbūculis quæ terra ita uocatur. Emendari uitem hac terra putatur. Nam toſus ſcaberratura fricabilis expetitur quoq; ab auctoribus. Virgilius & quæ filicem ferat non improbat uitibus. Salfæq; terræ multa melius creduntur: tutiora uitiiſ inſcentiū animalii. Nec colles opere nudantur: ſi quis perite fodiat. Nec cāpi omēs minus ſoles atq; p̃ ſtatus q̃ opus ſit accipiunt. Et quaſdā pruinis ac nebulis paſci diximus uites. Omnium rerum ſunt quædam in alto ſecreta: & ſuo cuiq; corde præuidenda. Quid q̃ mutat ſæpe iudicata quoq; ac diu comprehenſa? In theſſalia circa lariffam emiſſo lacu frigidiore facta ea regio eſt. Oleæ deſierunt quæ prius fuerant. Item uites aduri: quod non antea thracia ſenſit amoto hebro. Et circa philippos cultura ſiccata regio mutauit cæli habitū. At in ſyracuſano agro aduena cultor elapidato luto ſole prodidit fruges: donec regeſſit lapides. In ſyria leuiem tenui ſulco imprimunt uomerem: quia ſubest ſaxum exurēs æſtate ſemina. Iam in quibuſdam locis ſimiles æſtus: imodici & frigorum effectus. Eſt fertilis thracia frugum rigore: & æſtibus africa & ægyptus. In chalchia rodiorum inſula locus quidam eſt in tantū ſœcundus: ut ſuo tēpore ſatum demetāt hordeū. ſublātūq; protinus ferant: & cū alijs frugibus metāt. Glareolum oleis ſolum aptiſſimum in ueneſrano: pinguiſſimum in betica. Punica uina in ſaxo coquuntur. Cecubæ uites in pōtinis paludibus madent. Tanta eſt argumentorum & ſoli uarietas ac differentia. Cæſar uopiſcus cū cām apud cenſores ageret campos roſiæ dixit italiæ ſumē eſſe: in quibus perticas pridie relictas gramen operiret: Sed nō niſi ad pabulum p̃bantur. Nō tñ indociles natura nos eē uoluit: & uita cōfeſſa fecit ēt ubi bōa certa nō fecerat. Quā ob rē prius dicamus cū.

#### Genera terræ.

Ca. V.

Errarum amaram ſiue macram ſi quis probare uelit. Demonſtrant eam atræ degeneretq; hærbæ. Frigidam autem retorrere nata. Itē uliginofam triſtia. Rubricam oculi. Argiloſam quæ operi difficiſſima: quæq; raſtros ac uomeres īgeniſ glibis oneret: quanq̃ aliquando nō quod operi: hoc & fructui ſit aduerſum. Item eꝑ contrario cineraceam & ſabulum album. Nam ſterilis denſa callo facile deprehenditur uel uno ic̃tu cuſpidis. Cato breuiter atq; ex ſuo more uitia determinat. Terram cariſſam caue: ne ue plauſtro ne ue pecore impellas. Quid putamus hac appellatione ab eo tantopere reformidari: ut pene ueſtigiis quoq; interdicit? Redeamus ad ligni cariem & inueniemus illa: quæ in tantum abominatur uitia: aridæ: fiſtuſolæ: ſcabræ: caneſcentis: exeſæ pumicoſæ. Plus dixit una ſignificatione quam poſſit ulla copia ſermonis enarrari. Eſt enim interpretatione uitiorum quadam non ætate: quæ nulla in ea intelligi poteſt ſed natura ſua anus terra. Et ideo inſœcunda ad omnia: atq; etiam imbecilla. Id agrum optimum iudicat ad radicem montium planitie in meridiem excurrente: quæ eſt totius italiæ ſitus. Terram uero teneram quæ uocetur pulla. Erit igitur hæc optima & operi ſatiua. Intelligere modo libeat dictam mira ſignificatione teneram: & quicquid optari debet in eo uocabulo inuenietur. Illa temperatæ ubertatis: illa mollis: facilisque culturæ: nec madida: nec ſitiens. Illa poſt uomerem niteſcens: qualem fons ingeniorum Homerus in armis ab eo cælata dixit: addiditq; miraculum increſcentis: quicquid fieret in auro. Illa quam recentem exquirunt improbæ alites uomerem comitantes: coruique aratoris



uestigia ipsa rodentes. Reddantur hoc in loco luxuriæ quōque sententia & aliqua in  
propositum. Certe Cicero lux doctrinarum altera. Meliora inquit unguenta sunt quæ  
terram: quæ quæ crocum sapiunt. Hoc enim maluit dixisse quod redolent. Ita est profecto. Illa  
enim erit optima: quæ unguenta sapient. Quod si admonendi sumus: qualis sit terræ  
color ille: qui quæritur: contingit sæpe etiam quiescente ea sub occasu solis in quo loco  
arquus cælestis deiecerit capita sua. Et cum a siccitate continua immaduerit hymbre:  
tunc emittit illum suum halitum diuinum ex sole conceptum: cui comparari suauitas  
nulla possit: is esse odor in commota debet: repertusque neminem fallit: ac de ter-  
ræ odore optime iudicabit. Talis fere est in noualibus cæsa uetere silua: quæ consensu  
laudatur. Et in frugibus quidem ferendis eadem terra utilior intelligitur: quotiens in-  
termittitur cultura quieuit: quod in uineis non fit. Eoque diligentius eligenda est: ne uera  
existant opinio eorum: qui iam italiæ terram existimauere lassam. Operis quidem facili-  
tas in aliis generibus constat e cælo: nec potest arari post hymbres aliqua ubertatis uitio  
lentescens. Contra in bizantio africæ illum centena & quinquagena fruge fertilem ca-  
pum: nullis cum sicco est arabile tauri: post hymbres uili asello: & a patre altera iugi  
anu uomerem trahente uidimus scindi. Terram enim terra emendari (ut aliqui præci-  
piunt) super tenuem pingui iniecta aut gracili: bibulaque super humidam ac pingue:  
dementiæ operarii est. Quid enim potest sperare qui talem colit.

De terra quam britannia & gallia amat

Ca. VI.

a Lia est ratio quam britannia & gallia inuenere alendi eam: ipsa quod uocant  
margam. Spissior ubertas in eam intelligitur. Est autem quidam terræ adeps:  
ac uelut glandina in corporibus ibi densante se pinguitudinis nucleo. Non  
omittere & hoc græci.

De græcorum doctrina.

Ca. VII.

q Vid enim intentatum illis? Leucargyllion. uocant candidam argillam: qua in  
megarico agro utuntur. Sed tatum in humida frigidaque terra. Illas gallias bri-  
tanniasque locupletantis cum cura dici conuenit. Duo genera fuerant. Plura  
nuper exerceri coepit proficientibus ingenis. Est enim alba ruffa: columbina: argyllacea  
rosacea: harenacea. Natura duplex: aspera aut pinguis. Experimenta utriusque in manus  
usuque geminus: aut ut fruges tantum alant: aut eadem & pabulum. Fruges alit rosa-  
cea alba: quæ si sit inter fontes reperta: est ad infinitum fertilis. uerum aspera tractatu:  
& si nimia iniecta est exurit solum. Proxima est ruffa: quæ uocatur capnumargos inter  
mixto lapide terræ minutæ harenosæ. Lapis conduntur in ipso campo: primisque annis  
stipula difficulter caditur propter lapidis. Impendio tamen minimo leuitate dimidio  
minoris quam cæteræ inuehitur. Inspergitur rara sale eam misceri putant. Vtrumque hoc ge-  
nus semel iniectum in. l. annos ualet & frugum & pabuli ubertate.

De terrarum generibus.

Ca. VIII.

q Væ pingues esse sentiuntur: ex iis præcipue alba. Plura eius genera. Mordacis-  
simum quod supra diximus. Alterum genus albæ cretæ argentaria est. Petitur  
ex alto in centenos pedes actis plerumque puteis ore angustatis intus ut in me-  
tallis spatiente uena. Hac maxime britannia utitur. Durant annis. lxxx. Neque exemplum  
ullius qui bis in uita hanc eidem iniecerit. Tertium genus candidæ glischromargon uo-  
catur. Est autem creta fullonia mixta pingui terra: pabuli quam frugum fertilior: ita ut messe  
sublata ante sementem. alteram lætissimum secetur. Dum in fruge est nullum aliud  
gramen emittit. Durat. xxx. annis densior iusto. Cymini modo strangulat solum. Colu-  
binam gallia suo nomine glaucopelon appellat: glebis excitatur lapidum modo. Sola ge-  
lacione ita soluitur ut tenuissimas bratteas facit. Hæc ex æquo fertilis. Harenaceam utun-  
tur si alia non sit: in uliginosis uerticibus & si alia sit: ubi hos gentium solos nouimus  
qui fertilissimum agrum colentes quacunque terra infra tres pedes effossa & pedali crassi



rudine infecta lartificent. Sed ea nō diutius annis. x. pdest. Hedui & pectines calce uber  
rimos fecere agros. quæ sane & oleis & vitibus utilissima repitur. Cīs aut marga arato  
inicienda ē: ut medicamentū rapiatur: & fimi desiderat aliq̄rulum. Quæ primo plus as  
pera & quæ in hærbas nō effundit: aliq̄n nouitate quæcūq; fuerit solum lædet. Ne sic  
quidē primo anno fertilis. Interest & quali solo quærat. Sicca. n. humida melior: arido  
pinguis. Tēperata alterutra creta uel co ūbina cōuenit.

De cineris usu: & de fimo: & quæ sata uberiorē terram faciant: & quæ urāt. C. IX.  
Ranspadanis cineris usus adeo placet: ut anteponāt fimo iumentorū: quod q̄  
leuissimū est: ob id exurunt. Vtroq; tamen pariter nō utunt i eodem aruo: nec  
in arbutis cinere: nec quāsdā ad fruges ut diximus. Sūt q̄ puluere quocq; uuas  
ali iudicēt: pubescentēq; puluerēt: & uitium arborūq; radicibus aspergent. Quod certū  
est narbonēsi puintiæ & uindemias certius sic eo coqui: quia plus puluis ibi q̄ sol cōferit  
Fimi plures differentiæ. Ipsa res antiqua. Iam apud Homerū regius senex agrum ita suis  
manibus lartificans reperitur. Argeus rex i græcia excogitasse traditur. Diuulgasse uero  
Hercules in italia: quæ regi suo Stercuto Fauni filio ob hoc inuentum immortalitatē tri  
buit. M. Varro principatū dat turdorū fimo ex auariis. Quod etiā pabulo becum suum  
magnificat. Neq; alio cibo celerius pinguecere asseuerat. De nostris moribus bene spera  
re est: si tanta apud maiores fūere auaria: ut ex iis agri stercorearentur. Proximū collume  
la colūbariis: mox gallinariis facit: natantiū alitū dānato. Cæteri auctores consensu hu  
manas dapes ad hoc in primis aduocant. Alii ex iis pferunt hominū potus in cortegē of  
ficinis pilo madefacto. Alii p sese aqua itegē largiūq; etiā q̄ cum bibitur admixta. Quip  
pe plus iā ibi male domandū est: cū ad uirus illud uini homo accesserit. Hæc sunt certa  
mina quibus inuicem ad tellurem quocq; alendā utuntur homines. Proxime spurcicias  
suum laudant. Columella solus damnat. Alii cuiuscunq; quadrupedis exitiosum. Aliq  
colūbarum præferunt. Proximum deinde capræ est. Ab hoc cuium. Deinde boum. No  
uissimus iumentorum. Hæc fuere apud priscos differentiæ. Simulq; præcepta nō inuenio  
re tali utendi: quando & hic uetustas utilior. Visumq; iam est apud quosdam prouinti  
alium in tantum abundante geniali copia pecudum farinæ uice cribris superinici: feto  
re aspectuq; temporis uiribus in quandam etiam gratiam mutato. Nuper repertū oleas  
gaudere maxime cinere & calcariis fornacibus. Varro præceptis adiicit: equino quod fit  
leuissimum segetes alendas. Prata uero grauiore: & quod ex hordeo fiat: multasq; gignit  
hærbas. Quidam etiam bubulo iumentorū præferūt: ouillūq; caprino. Cmnibus uero  
asininum: quoniam lentissime mandat. E contrario usus aduersus utrūq; pronuntiat.  
Inter omnes autem constat nihil esse utilius lupini segete: priusq; silique aratro uel bi  
dentibus uersa: manipulis ue circa radices arborum uel uitium obrutis. Etiam ubi nō  
sit pecus culmo ipso uel etiam filice stercoreare arbitrantur: Cato stercus unde fiat: stram  
enta: lupinum: paleas: fabalia: ac frondes iligenas: quernasq; e segete eullito. Ebulū ci  
cutam & circum salicta hærbæ auctam uuluāq; ea susternito ouibus: frondēq; putridā  
Vinea si macrauerit: sarmenta sua comburito: & itidem inarato. Itemq; ubi saturus eris  
frumentum: oues ibi delectato. Necnon & satis quibusdam ipsis pasci terram dicit. Sege  
tem stercoreant fruges: lupinum: faba: uicia. Sicut e contrario cicer: quia uellitur: & quia  
salsum est: hordeum: foenūgræcum: erum. Hæc omnia segetem exurunt. & omnia quæ  
uelluntur. Nucleos in segetem ne indideris. Virgilius & lino segetem exuri: & auena: &  
papauere arbitratur. Fineta sub diuo concauo loco & qui humorem colligat: stramēto  
infecta ne in sole arefiant. Palo e robore depacto fieri iubet. Ita fore ne innascantur iis  
serpentes. Fimum miscere terræ plurimum refert fauonio flante ac luna siccente. Id ple  
riq; prauē intelligunt a fauonii ortu faciendum: ac februario mense tantū: cū id pleraq;  
sata aliis potulēt mēsis. Quocūq; tēpore fiat: curādū ut ab occasu æq̄noctiali flante  
uēto fiat: luna decrescēte ac sicca. Mige imodū auget ubertas affectusq; ei; obſuatōe tali



De satione arborum: & q̄ auulsione nascuntur arbores.

Ca: X.

Bunde prædicta ratione cæli ac terræ. Nunc de his arboribus dicemus: quæ cura hominum atque arte proueniunt. Nec pauciora prope sunt genera: tam benignæ naturæ gratiam rettulimus. Aut enim semine proueniunt: aut plan-  
 a tis radicis: aut propagine: aut auulsione: aut surculo: aut insito & confecto arboris trun-  
 co. Nam folia palmarum apud babylonios feri: atq; ita arborem prouenire. Trogum cre-  
 didisse demiror. Quædam pluribus generibus seruntur: quædā omnibus. At pleraq;  
 ex his natura ipsa docuit. & in primis semen serere: cum decidens exceptumq; terra ui-  
 uisceret. Sed quædam non aliter proueniunt: ut castanæ iuglades: cædis dumtaxat  
 exceptis. Et semine autem quamquam dissimili ea quoq; quæ & aliis modis seruntur:  
 ut uites & mala atq; pyra. Namq; iis pro semine nucleus: non ut supradictis fructus ipse.  
 Et mespia semine nasci possunt. Omnia hæc tarda prouentu ad degenerantia & insito re-  
 stituenda. Interdum etiam castanæ. Quibusdam natura contra omnino non degene-  
 randi quoquo modo serantur ut cupressis: palmis: lauris. Nāq; & laurus pluribus modis  
 seritur. Genera eius diximus. Ex iis augusta & bacalis & pinus simili modo serunt: Bac-  
 cæ mense ianuario aquilonis asilatu siccante leguntur: expandunturq; raræ: ne calefiat  
 aceruo. Postea quidam fimo ad ferendum paratas urina madefaciunt. Alii in qualo pe-  
 dibus in profluente deculant: donec auferatur cutis. Alioquin uligo infestat: nec pati-  
 tur nasci. In sulco repastinato palmi altitudine uicenæ fere aceruatim mense martio.  
 Eædem & propagine seruntur. Triuphalisq; talea tantum. Myrti genera omnia in câ-  
 pania baccis seruntur. Romæ propagine tarentina. Democritus & alio modo feri docet  
 grandissimis baccarum tulsis leuiter ne grana frangantur: eaq; in trita reſte circumliga-  
 ti: atq; ita feri: parietem fore densitatis: ex quo uirgulæ differant. Sic & spinas sæpis câ se-  
 runtur uomice moris spinarum circumlita. Pilas autem laurus & myrti inopia a trima-  
 tu tempestiuum est transferre. Inter ea quæ semine seruntur: Mago i nucibus operosus  
 est. Amygdalæ in argilla molli merediem spectanti feri iubentur. Gaudere eas in dura  
 calidaq; terra. In pingui & humida mori ac sterilesce. Serendas q̄maxime falcatas & e-  
 nouella: fimoq; diluto maceratas pro triduum: aut pridie q̄ serantur aqua multa. Mu-  
 crone defigi aciem lateris. In aquilonem spectare: ternas simul serendas: trianguli ratio-  
 ne: palmo inter se distantes: denis diebus adaquari donec grâdescant. Iuglandes nucs  
 porrectæ seruntur commissuris iacentibus. Pineæ nucleis septenis fere in ollas perforatas  
 additis: aut ut laurus quæ baccis seritur. Citrea grano & propagine. Sorba semine & a  
 radice planta & auulsione proueniunt. Sed illa in calidis. Sorba & in frigidis & humi-  
 dis. Natura & plantaria demonstrauit: multarum radicibus pululane sobole densa: &  
 pariente matre quas enecet. Eius quippe umbra turba indigesta premitur: ut in lauris  
 puniceis: platanis: cerasis: prunis. Paucorum in hoc genere rami parcunt soboli: ut ulmo  
 rum palmarumq; nullis uero tales pulluli proueniunt: nisi aquarum radices amore so-  
 lis atq; hymbris in summa tellure spatiantur. Omnia ea non statim moris est in sua lo-  
 cari: sed prius nutrici dari: atq; in seminariis adolescere: iterumq; migrare. Qui trāsitus  
 mirū in modū mitigat etiā siluestres: siue arborū quoq; ut hominū natura nouitatis ac  
 pegrinationis auida est: siue discedentes uirus relinquūt: mansuescūtq; tractatu ceu fe-  
 ræ dū radici auellit planta. Et aliud gēus simile natura p̄mōstrauit. Auulsiq; arboribus  
 stolones uixere. Quo in genere & cū parui sūt auellant: partēq; aliquā e matris quoq;  
 corpore auferūt secū fimbriato corpore. Hoc mō plātant punicæ: coryli: mali: forbi: mes-  
 pili: fraxinis: fici. In primisq; uites. Corōeū ita satū degenerat. Ex eodē iuētū ē: surculos  
 abscisos serere hoc priō sæpis câ factū sâbucis corōeo & rubris depactis. Mox & culturæ  
 ut populis: alnis: salici: quæ uel inuerso surculo seritur. Iā eæ ibi disponunt: ubi libeat  
 eē eas. Quā ob rem seminarii curā ante cōuenit dicit: q̄ transeat in alia genera. Nāq; &  
 huic p̄cipio eligi solū refert: quoniā nutricē idulgēciore eē q̄ matrē sæpe conuenit. Sit



ergo siccum succosumq; bipalio subactum: aduenis hospitale: & q̄simillimū terræ quæ transferendum sit. Ante omnia elapidatum munitūq; ad incursum etiam gallinacei generis. Quāminime rimosum: ne penetrans sol exurat fibras. Interuallo sexquipedum feri ne se inter se contingant: & noceant. Præter alia uitia etiam uerminosa fiunt: ideo sariri conuenit sæpius: hærbasq; auelli. Præterea semina ipsa fruticantia supputare: ac falcem pati consuescere. Cato & furcis crates imponi iubet altitudine hominis ad solem recipiendum: atq; integri culmo ad frigora arcenda. Sic pyrorum malorumq; semina nutriti. Sic pineas nuces. Sic cupressos semine satas & ipsas. Minimis id granis constat: ut uix perspicere quædam possint. Non omittendum naturæ miraculum. Ex tam paruo gigni arbores: tanto maiore tritici & hordei grano: ne quis fabam reputet. Quid simile originis suæ habent malorum pyrorumq; semina? His principiis respuentem secures materiam nasci indomitam ponderibus imensis præla: arboris uelis turribus murisq; impellendis arietibus. Hæc est natura eius. Hæc potentia. Super omnia erit e lachryma nasci aliquid: ut suo loco dicemus. Ergo e cupresso scemina (mas enī ut diximus nō gignit) pilulæ collectæ: quibus docui mensibus siccantur sole: ruptæq; emittunt semen formicis mire expetitur: ampliato etiam miraculo tantuli animalis cibo absumi natalem tantarum arborum. Seritur mense aprili area æquata cylindris: aut uolgiolis dēsum terræq; cribris supercernitur pollicis crassitudine. Contra imane pondus attollere se non ualet: retorqueturq; sub terra. Ob hoc parciatur uestigiis. Leniter rigatur a solis occasu in trinis diebus: ut æqualiter bibat: donec erumpant. Differuntur post annum dodrātali filo custodita temperie: ut uiridi cælo serantur ac sine aura. Mirūq; dictu periculum tantū eo die est: si rorauerit q̄tuluncunq; hymbrem: aut si afflauerit. De reliquo tutæ sunt perpetua securitate. Aquasq; postea odere. Et zinzifa grano seruntur mense aprili. Tuberes melius inferuntur in pruno siluestri & malo cotoneo. Et in calabria ea ē spina siluestris: quæcunq; optime & myxas recipit: utiliter & sorbos.

De transferendis seminariis: & ulmis ferendis & scrobibus. Ca. XI.

**P**antas ex seminario transferre in aliud priusq; suo loco ponantur operose præcipi arbitror: licet translatione folia latiora fieri spondeant. Ulmorum priusq; folio uestiantur. Samara colligenda est circa marrias chalen. cum flauescere incipit. Deinde biduo in umbra siccata ferenda densa in re fracto terra sup minuatim cribrata crassitudine quæ in cupressis. Pluuia si non adiuuent: riganda. Deferēdæ ex ararum uenis post annum in ulmaria interuallo pedali in unam quanq; partem. Maritas ulmos autūno ferere utilius: quia carent semine. Nam ex e plantis seruntur. In arbuscū quinquēnes sub urbe transferuntur: aut (ut quibusdam placet) quæ uicenum pedum esse cœperunt. Sulco qui nouenarius dicitur: altitudine pedum trium: pari latitudine: & eo amplius circa positas pedes terni undiq; e solido adaggerantur. Arulas id uocant i campania. Interualla ex loci natura sūmuntur. Aridiores ferendas in campestribus conuenit. Populos & fraxinos quia festinantius germinant disponi quoq; maturius conuenit. Hoc est ab idibus febr. plantis & ipsas nascentes. In disponēdis arboribus arbuscisque ac uineis quincuncialis ordinum ratio uulgata & necessaria: non perflatu modo utilis. Verum & asperuigrata quocunq; modo intueare in ordinem se porrigente uersu. Populis eadem ratio semine qua ulmos ferendi: transferendi quoque e seminariis eadem & siluis. Ante omnia igitur in similem transferri terram aut meliorem oportet. Nec e trepidis aut præcocius in frigidos aut serotinos situs: ut neq; ex iis in illos. Præfoder scrobes ante (si fieri posset) tanto: donec pingui cespite obducantur. Mago ante annum fieri iubet: ut solem pluuiaq; combibant: aut si conditio largita non sit: ignes in medio fieri ante menses duos: nec nisi post hymbres in his feri. Altitudinem earum i argilloso aut duro solo trium cubitorum esse in quaq; partem. In prunis palmo amplius: & ubiq; caninata fossura ore compressiore sint. Nigra uero terra duo cubita & palmum quadratis



angulis. Eadem mensura græci auctores consentiunt: nō altiores quino semipedēs esse debere: nec latiores duobus pedibus. Nusq̃ uero sexquipedē minus alto: quoniam in humido solo id uicinæ aquæ perueniat. Cato si locus aquosus sit iquit latas pedes ternos. In feucibus inisq; palmum & pedem: altitudine quattuor pedū: eas lapide cōsternit: aut si nō sit perticis salignis uiridibus. Si neque eæ sint. sarmentis: ita ut in latitudinē semipedem trahantur. Nobis adiiciendū uidetur ex prædicta arborū natura ut altius dimittantur eæ: quæ sūma tellure gaudent: tanq̃ fraxinus: olea. Hæc & similia quaternos pedes oportet demitti. Cæteris sat est si altitudinis pedes ternos effecerint. Excide iquit radicē istam Papyrus cursor iperator ad terrorē prenestinorum prætoris. Destringi securi us se teste i noxium abradi partes: quæ se nudauerint terra. Aliqui lapides rotūdes subici malunt qui & contineant humorem & transmittant. Non item planos facere: & a terreno arcere radicem exstimantes. Glarea substrata inter utramq; sententiam fuerit. Arborem nec minorem bina nec maiorem trima trahat. ferri quidā præcipiunt. Alii cū annum impleat. Cato crassiores quinq; digytis nō omisit. Idem si abstinere meridianā cæli partem signare in cortice: ut translata iisdem & assuetis statueretur oris ne aquiloniæ meridianis oppositæ solibus finderentur: & algerēt meridianæ aquilonibus. Quod diuerso affectant etiam quidam uite ficoq; permutantes in contrarium. Densiora enī folia ita fieri: magisq; protegere fructum & minus amittere: sicq; sic etiam scāfilem fieri. Pleriq; id demum cauent: ut plaga deputati cacuminis meridiem spectet: ignari fissuris nimii uaporis opponi: id quidem in horam diei quintā uel octauam spectare maluerim. Aequè latet nō negligendum: ne radices mora inhærescant: ne uē a septentrionibus: aut ab ea parte cæli usque ad exortum brumalem uento flante effodiantur arbores: aut certe nō aduersæ iis uentis radices præbeantur. Propter quod emoriuntur ignaris causæ agricolis. Cato omnes uentos & imbrem quoque in tota translatione damnat. Et hoc proderit q̃ plurimum terræ in qua uixerint radicibus colærere ac tota cespite circumligari. Cum ob id Cato in corribus transseri iubeat. Proculdubio utilissime quidē summam terram contentus est subdi. Quidam punicis malis substrato lapide non rūpi pomum in arboribus tradunt. Radices inflexas poni melius. Arborē ita locari ut media sit totius scrobis necessarium. Ficus si in sicilia bulborum hoc genus est feritur: ocissime ferre traditur pomum: neq; uermiculationi obnoxium. Quo uitio non carent reliqua poma similiter sata. Radicum eius magnam adhibendam curam ut exemptas appareat: nō auulsas quis dubitet? Qua ratione & reliqua cōfessa omittimus. Sicuti terrā circa radices festucato spissadā. Quod Cato primū i ea re eē censet. Plagā quoq; a trūco oblimi fimo: & foliis pligari p̃cipiens De interuallis plantandarū arborū.

& umbris & stillicidiis: & ubi plantari debeat.

Ca. XII.

**V**ius loci pars est ad interualla pertinenens. Quidam punicas & myrtos & lauros densiores seri iusserunt. In pedibus tamen nouenis. Malos amplius paulos: uel magis etiam pyros: magisq; amygdalas: & ficus. Quod optime diiudicabit ramorum amplitudinis ratio: locorumque & umbræ cuiusque arboris: quoniam has quoque obseruari oportet. Breues sunt quāuis magnarum arborum quod in orbem ramos circinnent: ut in malis pyrisq;. Eadem enormes cerasis. lauris. iam quedā umbræ p̃prietas. In glandium grauis & noxia: etiam capiti humano: omnibusq; iuxta sati. Nec cat germina & pinus: sed uentis utraq; resistit: quoniam & protecta uinearum rōe egēt Stillicidia pinus quercus ilicis ponderosissima. Nullū cupressi: umbra minima: & in se circumuoluta. Ficorum leuis quāuis sparsa: ideoq; inter uineas seri nō uetantur. Vilmorum leuis: etiam nutriendus quæcunq; opacat. Sed attico hæc quoq; uidetur e grauiis simis: nec dubito si emittantur iu ramos. Constrictæ quidem uln. i noxiam esse non arbitror. lucunda & plantani quamq; crassa. Licet gramini credere non soli: haud alia lætius opiente toros. Populo nulla ludētibus foliis. Pinguis aluo: sed pascēt sata. Vitis sibi



sufficit: mobili foliō: iactatūq; crebro solem umbra temperans. Eodem graui protegens in hymbre. Omnium fere leuis umbra: quorum pediculi longi. Non fastidienda hæc quoq; scientia: atq; non in ultimis ponenda: quando quibusq; satis umbra aut nutritrix aut nouerca est. Iuglandium quidem pinorūq; & picearū & abietis quacūq; attigere: nō dubie uenenū est. Sullicidii brevis diffinitio ē. Omnium quæ projectu frōdis ita diffundūtur: ut per ipsas nō defluant hymbres: stilla sæua est. Ergo plurimū intererit hac in quæstione terra in qua seremus: in quātum arbores quasq; alat. Iam p se colles minora quæ unt interualla. Ventosis locis crebriores seri conducit. Olea tamen maximo interuallo: De qua Catonis italica sententia est. In. xxv. pedibus minimū: plurimū. xxx. seri. Sed hoc uariatur locorū natura. Nō alia maior in betica arbor. In africa uero fides penes auctores erit. Moliarias uocari multas narrat a pōdere olei quod ferāt annuo prouētū. Ideo. lxxv. pedes Mago interuallo dedit undiq; etiam in macro solo ac duro atq; uētoso. Cū minimum. xlv. Betica quidē uberrimas messes inter oleas metit. Illam inscitiam pudendā esse conueniet: & adultas inter sese luctari iusto plus: & in senectam præcipitare: aut plerūq; ipsis: qui posuere coarguentibus imperitiam suam totas excidere. Nihil est scēdus agricolis: q̄ gestæ rei penitentia multo iam ut præster laxitate delinquere.

Quæ arbores tarde crescāt: & quæ celeriter: & de sabina. Ca. XIII.

Vædam autem natura tarde crescunt: & in primis semine tantum nascētia: & longo æuo durantia. At quæ cito occidūt uelocia sunt, ut ficus: punica: prunus: malus: pyrus: myrtus: salix: & tamen antecedūt diuitiis. In trimatu enī fere incipiūt ostendētes & ante. Ex iis lētissima: pyrus. Ocissima omnium cyperus & pseudocyprius frutex. Protinus enim flores: semēq; profert. Oīa uero acelerius adolescūt stoloniis ablatiis: unāq; in stirpem redactis alimētis. Eadem natura & propagines docuit. Rubi nāq; curuati gracilitate & simul proceritate nimia defigunt rursus in terram capita. Iterūq; nascuntur ex sese repleturi omnia: ni resistat cultura: prorsus ut possint uideri homines terræ causa geniti. Ita pessima atq; execranda res propaginem tamen docuit: atq; radicem acquiri uiridem. Eadem autem natura est hederis. Cato propagari præter uitæ tradit ficum: oleam: punicam: malorum: genera omnia. Laurus: prunos: myrtus: nuces auellenas: & prenestinas: platanum. Propagationū duo genera: ramo ab arbore depresso in scrobem quattuor pedum quoq; & post biēnium amputato flexu: plantaq; translata post trimatum: quas si longius fere libeat: in qualis statim aut uasis fictilibus defodere propagines aptissimum: ut in iis transferatur. Alterum genus luxuriosus: radicēs i ipsa arbore sollicitudo traiectis per uasa fictilia: uel qualos ramis terraq; circūpactis: atq; hoc blandimento impetratis radicibus: inter poma ipsa & cacumina (in sūma enim cacumina hoc modo petuntur audaci ingenio) arborem aliam longe a tellure faciendi. Eodem quo supra biēnii spatio abscissa propagine: & cum qualis illis lata. Sabina hæra propagine seritur & auulsione. Tradunt fece uini aut e parietibus latere tuso mire ali. Iisdē modis rosmarinum serūt: & ramo. quoniā neutri semen. Rododēdron ppagine & semine.

De satione arborum & insitione: & quomodo inuenta sit

tenera inserendi implastratio.

Ca.

XIII.

Emine quoq; inferere natura docuit raptim auium fame deuorato: solidoq; & alui tepore madido cum fecundo fimi medicamine abiecto in mollibus arbore lecticis: & uentis sæpe translato in aliquas corticum rimas. Vnde uidimus cerasum in salice: platanum in lauro: laurū in ceraso: & baccas simul discoloras. Tradunt & monedulam cōdentem semina in thesauros cauernarū eiusdē rei præbere cās. Hic nata inoculatio sutoriarū simili fistula aperiendi in arbore oculum cortice exciso: semēq; includēdi eadem fistula sublatū ex alia. In ficis autē & malis hæc fuit inoculatio antiqua. Virgiliana quærit sinū in nodo germine expulsi corticis: gēmāq; ex alia arbore includit. Et hæc tenus natura ipsa docuit. Insitionē ac casus magister alius: & pene numerosior ad hūc



modum. Agricola sedulus casam sepi munimēto cingens: quo minū putrescerent su-  
des: limen subdidit ex hedera. At illæ uiuaci morſu apprehenſæ tuam ex alieno fecere ui-  
tam: apparuitq; truncum eſſe pro terra. Auferitur ergo ſerra æqualiter ſuperficies: leui-  
gatur falce truncus. Ratio poſtea duplex. Et prima inter corticem lignumq; inferendi.  
Timebant priſci truncum ſcindere. Mox inforate auſi medio. Ipſiq; medullæ calamum  
imprimebant unum inferentes. Neque enim plures cupiebat medulla ſubtilior. Po-  
ſtea ratio uel ſenos adiciit mortalitati eorum ex numero ſuccurrere perſuaſa per media  
trunco leniter ſiſſo: cuneoq; tenui fiſſuram cuſt. diente: donec cuſpidatim deciuſus de-  
ſcendat in rimam calamus. Multa in hoc ſeruanda. Primum omnium quæ patiat co-  
tum talem arbor & cuius arboris calamus. Varie quæque & non in iſdem ptibus. Sub  
eſt omnibus ſuccus. Vitibus ficisq; media ſicciora: & e ſumma parte conceptus. Ideo il-  
linc ſurculi petuntur. Oleis circa medias ſuccus: inde & ſurculi. Cacumina ſitiunt. Fa-  
cillime coaleſcunt. Quibus eadem corticis natura: quæq; pariter florentia eiufdem horæ  
gignationem ſuccorumq; ſocietatem habet. Læta enim res quotiens humidis repugnât  
ſicca: mollibus corticum duri. Reliqua obſeruatio ne fiſſura in modo fiat. Repudiat qp  
pe aduenam inhospitalis duritia: ut in parte nitidiſſima: ne longior multo tribus digy-  
tis: ne obliqua ne tranſlucens. Virgilius ex cacumine inferi uetat. Certumque eſt ab hu-  
meris arborum orientem æſtium ſpectantibus ſurculos petédos: & e feracibus & e ger-  
mine nouello: niſi uetultate arbori inferantur: li enim robuſtiores eſſe debent. Præterea  
ut prægnantes: hoc eſt germinatione turgentes: & qui parere illo ſperauerint âno. Bimi  
itaq; nec tenuiores digyto minimo. Inferuntur autem & inuerſi cum id agit: ut minor  
altitudo in latitudinem ſe fundat. Ante omnia geminantes nitere conuenit: niſi uſq;  
ulcerofum eſſe aut retorridum. Spei fauet medulla calami comiſſuræ: ſi in matre li-  
gni corticisq; iungatur. Id enim ſatius q̃ foris cortici æquari. Calami exacutio medullâ  
ne nudet: Tenui tamen fiſtula detegat: ut ſaſtigatio leui decendat cuneo tribus nō am-  
pior digytis. Quod facillime contingit tincti in aqua radentibus ne excutiat in uē-  
ro: ne cortex a ligno decidat alterutri. Calamus ad corticem uſq; ſuum deprimatur. Ne  
laxetur dum deprimitur: ue ut cortex replicetur i rugas. Ideo lachrymantes calamos in-  
feri non oportet. Non hercule magis q̃ aridos: qui illo modo labat humore nimio cortex  
Hoc uitali defectu non humeſcit neq; concorporat. Id etiam religionis ſeruant: ut luna  
crescente calamus utraq; deprimatur manu. Et alioquin in hoc opere duæ ſimul ma-  
nus minus nituntur neceſſario temperamento. Validius enim demeſſi tardius ferunt:  
fortius durant. Contrarium ex diuerſo: ne hiſcat nimium rima: laxeq; capiat: aut ne pa-  
rum exprimat: aut compreſſum necet. Hoc in maxime præcauendum: ut præualide acipi-  
entis trunco in media fiſſura relinquantur. Quidam ueſtigio fiſſuræ falce in truncis  
facto ſalice præligant marginem ipſum. Poſtea cuneos figunt continente uinculo liber-  
tatem dehilcendi. Quædam in plantario inſita eodem die tranſferuntur. Si craſſior trū-  
cus inferatur: inter corticem & lignum iſeri melius cuneo optime offeo: ne cortice rum-  
patur laxato. Ceraſi libro dempto ſinduntur. Hæ ſolæ & poſt brumam inferuntur: dem-  
pto libro habent ueluti lanuginem: quæ ſi comprehendit inſitum: putrefacit. Incolui  
cuneo adactum utili ſime altringitur: Inferere aptiſſimum quamproximum terræ pa-  
tiatur. nodorum trunciq; ratio. Eminere calami ſex digytorum longitudine non ampli-  
us debent. Cato argillæ uel cretæ harenam ſimumq; bubulum admiferi. atq; ita uſq;  
ad lentorem ſubiigi iubet: idq; interponi & circumlimi. Ex iis quæ commentatus eſt fa-  
cile apperet illa ætate inter lignum & corticē: nec alio mō inferere ſolitos: aut ultra lati-  
tudine duum digitorum calamos dimittere. Inferi autem præcipit pyra ac mala per  
uer: & poſt ſolſtitium diebus. l. poſt uindemiam. Oleas autem & ficos per uer tantum  
luna ſitiente: hoc eſt ſicca. Præterea poſt meridiem ac ſiue uento aſtro. Mirum quod  
non contentus inſitum muniffe. Ut dictum eſt: & celpite ab hymbre frigorisque



prexiste: ac mollibus bifidox uiminū fascibus: lingua bubula (hærbæ id genus ē) isup obtegi iubet: eamq; illigari opertam stramentis. Nunc autem abunde arbitretur paleato luto libro farcire duos digytos insito extante. Verno inferentes tempus urget: incitantibus se gēmis: præter q̄ in olea: cuius diutissime oculi parturiunt: minimūq; succi habēt sub cortice: qui nimius insitis nocet. Punica uero & ficū quāq; alias sicca sint recraftinare minime utile. Pyrum uel florentem inferere licet: & in maium quoque mensem proterendere insitionem. Quod si longius afferantur pomorum calami rapo infixos optime custodire succum arbitrantur. Seruarique inter duos hymbres iuxta riuos uel pisces utrinque serra obstructos.

De uite inferenda. Ca. XV

Itum uero in scrobibus siccis stramento opertos ac deinde terra obrutos: ut cacumine existant. Cato uitam tribus modis inserit. Præfectam findi iubet per medullam. In eam furculos exacutos ut dictum est addi: medullas iungi. Altero ut ille sese uites contingant: utriusq; in obliquum latere contrario adrafo iunctis medullis colligari. Tertium genus est: terebrare uitam in obliquum ad medullas: calamosq; addere longos pedes binos: atq; ita ligatum insitum in tritaq; illitum operire terra calamis subrectis. Nostra ætas correxit ut gallica uteretur terebra: quæ excuat nec urit: quoniam adustio omnis hebetat: atq; ut gēmascere incipiens ligetur calamus. Nec plus quā binis ab insitio emineat oculis ulneo uimine alligatus: binaq; circumdaretur acie a duabus partibus: ut inde potius distillet humor: qui maxime uites infestat. Deinde cū euasissent flagella pedes binos: uinculum insiti incideretur ubertati crassitudine permixta. Vitis serendis tempus dedere ab æquinoctio autūno ad germinationis initia. Satiæ plantæ siluestrium radicibus inferuntur natura siccioribus. Si enim satiæ siluestribus inferantur: degenerant in fertilitatem. Reliqua cælo constant. Aptissima insitis siccitas. Huius enim remedium appositis fictilibus uasis modicus humor per cinerem distilat. Inoculatio rores amat leues.

De emplastratione. Ca. XVI.

Emplastri ratio & ipsa ex inoculatione nata uideri potest. Crasso autem maxime cortici conuenit sicut est ficis. Ergo amputatis omnibus ramis ne succum auocent. Nitidissima in parte quaq; præcipua cernatur hylaritas exempta scutula ita ne descendat ultra ferrum cortici imprimitur ex alia cortex par cū sui germinis matia: sic compage densata cicatrici locus non sit: & statim unitas fiat: non humorem non afflatum recipiens: nihilominus tamen & luto munire & uinculo melius. Hoc genus non pridem repertum uolunt qui nouis moribus fauent. Sed id etiā apud ueteres graecos inuenitur: & apud Catonem: qui oleam ficumq; sic inseri iussit mensura etiam præfixa secundum reliquam diligentiam suam Cortices scalpro excidi quattuor digytorum longitudine: & trium latitudine. Atque ita coagmenrari & illa sua intrita oblini. Eadem ratione & in malo. Quidam huic generi miscuere fissuram in uitibus exempta cortice tessella furculo a latere plano adigendo. Tot modis insitam arborem. Vidimus iuxta tybures tiliam omni genere pomorum onustam alio ramo nucibus: alio baccis: aliunde uites: ficis: pyris: punicis: malorumq; generibus. Sed huic fuit breuis uita. Nec tamen omnem experimentis assequi naturam possumus. Quidam enim nasci nisi sponte nullo modo queunt. Ea q; imitibus & desertis tantum locis proveniunt. Capacissima insitorum omnium dicitur platanus: postea robur. Verum utraque saporis corrumpit. Quædam omni genere inferuntur: ut ficus & punica. Vitis non recipit emplastra: nec quibus tenuis ac caducus rimosusq; cortex. Neque inoculationem sicæ aut humoris exigui fertilissima omnium inoculatio: postea emplastratio. Sed utraque infirmissima: & quæ cortice nituntur tantum: uel leui aura ocissime deplantantur. inserere firmissimum & fecundius quam serere.



On est omittēda raritas unius exempli. Corellius eques romanus Aceste genitq  
 n inseruit castaneā suomet ipsā surculo in neapolitano agro. Sic facta ē castanea  
 quæ ab ipso nomen accipit iter laudatas. Postea hæres eiusdē libertus corellia  
 nā iterū inseruit. Hæc ē inter eas differētia: illa copiosior. Hæc corelliana melior. Reliqua  
 genera casus ingenio suo excogitauit: ac de fractos serere ramos docuit: cū pali defixi radi  
 ces cepissent. Multa sic serunt. In primisq; ficus omnibus quidē aliis mōis nascēs: præ  
 terq; talea. Optime quidē si uastiore ramo pali mō exacuto adigat alte exiguo super ter  
 rā relicto capite: eoq; ipso harena cooperto. Ramo, serunt & punica palis laxato prius inea  
 tu: itē myrtus. Omniū horū longitudine triū pedū: crassitudine minus brachiali. Corti  
 ce diligenter seruato: trunco exacuto. Myrtus & taleis serit. Morus talea tantū quoniā  
 in ulmo eam inseri religio fulgurū phibet. Qua ppter de talearū satū nūc dicendū est.  
 Seruādū ī eo ate oīa: ut taleæ exferatibus fiant arboribus: ne curuæ: ne scabræ: aut bifur  
 ce ne ue tenuiores q̄ ut manū ipleant: ne minores pedalibus ut illibato cortice atq; ut  
 sectura inferior ponatur semper: & quod erit ab radice: accumuleturq; ne geminatio  
 terra donec robur plantā capiat.

De cultura talearū: & quibus temporibus insitio fiat.

Væ custodienda ī talearū cultura Cato iudicauerit: ipius uerbis optime p̄cipie  
 mus. Taleas oleaginas quas ī scrobe saturus eris: tripedaneas facito. Diligēterq;  
 q tractato: ne liber labore: cū dolabis aut secabis. Quas ī seminario saturus eris:  
 pedales facito. Eas sic inserito: locus bipalio subactus sit beneq; glutus. Cū taleā dmittis  
 pede taleā opprimito. Si pagē descēdat maleo aut mateola adicito: cauetoq; ne librū sci  
 das. Cū adicis: palo prius locū ne feceris quo taleā demittas: ita melius uiuet talea. Et  
 ubi trimæ sūt: tū deniq; curæ sint: ubi liber se uertet. Si ī scrobibus aut ī sulcis seras: ter  
 nas taleas ponito. Eas diuaticato sup terrā: nec plus quattuor digytis. Transuerso semie  
 uel oculis serito. Diligēter eximere oleā oportet: & radices q̄ plurimas cū terra ferre. Vbi  
 radices bñ opueris: calcare bñ ne qd noceat. Si qs q̄rat qd tēpus oleæ serendæ sit: agro  
 sicco p̄ semētē: agro læto p̄ uer. Oliuetū diebus. xv. añ æqnoctiū uernū icipito putare.  
 Ex eo die dies. xl. recte putabis. Id hoc mō putato. Qua loc9 recte ferax erit: q̄ arida erūt  
 & si qd uētus iterstegerit ī ea oīa eximito. Qua locus feras nō erit: id plus cōcidito: ara  
 toq; bñ enodatoq;. Stirpes leues facito: circū oleas autūno ablaqueato: & stercus adicito  
 Qui oliuetū sæpissime & altissime miscebit: is tēuissimas radices exarebit. Radices si sur  
 sū abibūt crassiores fiēt: & eo ī radices oleæ uiree abibunt. Quæ gñā olearū uel ī quo gñe  
 terræ uiuere & feri debeāt spectariq; oliueta: dixius ī ratōe olei. Mago ī colle & siccis &  
 argilia & iter autūnū & brumā feri iussit. In crasso aut humido aut subriguo a messe ad  
 brumā. Quod p̄cepisse eū africā itelligit. Italia qdē nūc uere maxie ferit. Sed & autūno  
 si libeat. Post æqnoctiū. xl. diebus ad uergiliarū occasū. xliii. soli dies sūt qbus feri noceat  
 Africæ peculiare qdē ī oleastro ē inserere. Quadā æternitate cōsenescūt p̄xime adoptiōe  
 uirga emissā: atq; ita alia arbore ex eadē iuuenescēte. Itēq; & quotiēs opus sit: ut eius  
 eadē oliueta cōstent. Inserit aut oleaster calamo & ioculatiōe. Olea ubi quercus effossa  
 sit male ponit: quoniā uermes q̄ raucæ uocāt ī radice q̄rcus nascunt & trāseūt. Nō ihu  
 mane taleas aut siccare priusq; serāt utilius cōprū. Vtq; oliuetū ab æqnoctio uerno itra  
 uergiliarū exortū iterradiāternis ānis meli9 iuētū. Itē muscū circūdare radicis. Circūso  
 di at omibus ānis a solstitio duū cubitoq; scrobe pedali altitudine. Stercorari tertio āno  
 Mago idē amygdalas ab occasu arcturi ad brumā feri iubet. Pyra n̄ eodē tēp ore oīa quo  
 niā neq; floreāt. Eadē oblōga aut rotūda ab occasu uergiliarū ad brumā. ī liq̄ genera me  
 dia hyeme ab occasu sagittæ ībsolanū aut septētrionē spectātia. lauge ab occasu aqlæ ad  
 occasū sagittæ. Cōfessa. n. de tēpore serēdi q̄ rō ē uere & autūno. Id ex magna parte fieri  
 decreuere: Est & alia hora circa canis ortus paucioribus nota: quoniā nō omibus locis



uilis pariter intelligitur. Sed haud omittēda nobis: nō tractus alieuius rōem: ueꝝ natu-  
ra potius indagantibus. In cyrenaica regione sub etesiage flatu cōserunt. Necnon & in  
græcia oleam maxime in laconia. Co insula & uites tunc ferit. Cætari apud græcos in  
oculare & inferere nō dubitant. Sed arborem non ferunt. Plurimūq; in eo locorū natura  
pollet. Nāq; in ægypto omī serunt mense: & ubicūq; hymbres æstiuī nō sunt: ut in india  
& æthiopia. Necesario post hæc autūno serunt arbores. Ergo tria tempora eadē germi-  
nationis uer & canis arcturiq; ortus. Neq; enī animalīū rātū est ad coitum auuiditas: sed  
multo maior est terræ ac satorū omniū libido. Qua tēpestiue uti plurimum interest cō-  
ceptus. Peculiare utiq; in insitis cum sit mutua cupiditas utriq; coeundi. Qui uer p-  
bant: ab æquinoctio statim admittunt: prædicantes germina pturire: ideo faciles corti-  
cum esse amplexus. Qui præferunt autūnum ab arcturi exortu: quoniā statim radicē  
quādam capiant: & ad uer parata ueniant: atq; nō protinus germinatio auferat uires.  
Quædā tamen statutū tempus anni habēt ubiq; ut cerasi & amygdalæ circa brumam  
ferendi uel iserēdi. De pluribus locorū situs optime iudicabit. Frigida & aquosa uerno cō-  
feri oportet. Sicca & calida autūno. Cōmunis quidē italiæ rō tempora ad hunc modum  
distribuit. Mora ab idibus februaryis in æquinoctiū: pyra in autūnū: ita ut brumā. xv.  
ne minus diebus antecedat. Malis æstiuīs & cotoneis. Itē sorbis prunis post mediā hye-  
mē i idus februaryas. Siliquæ græcæ & perfici ante brumā per autūnū. Nucibus iuglan-  
di & pineæ & auellanæ græcæ atq; castanæ a chal. martiis ad idus easdē. Salici & geni-  
stæ circa martias chal. Hāc in siccis semine: illā in humidis uirga feri diximus.

Quæ arbores societate gaudeant: & de disciplina ablaqueandi & accumulādi. C. XIX.

St etiam nunc noua inferendi rō: ne quid sciens qdem prætereā quod usq; iue-  
nerim a Columella excogitata: ut affirmat ipse. Quæ uel diuersæ insociabileq;  
naturæ arborū copulentur ut fici atq; oleæ. Iuxta hanc feri ficum iubet: non  
ampliore interuallo q̄ ut contingi large possit: ramo oleæ q̄maxime sequaci atq; obeditu-  
ro. Eūq; omni interim tēpore edomari meditatione curuandi. Postea fico adepta uires:  
quod euenire trimæ atq; utiq; quinquēniū solet: detrūcata superficie ipsaq; deputata ut  
dictū est adraso cacumine defigi in cruce fici custoditū uinculis: nec curuatura fugiat.  
Ita quodā propaginū insitorūq; tempamento triēnio cōmuni inter duas matres coale-  
scere. Quarto anno abscissum totum adoptantis esse: nondum uulgata ratione haud  
mihi certe satis comperta. Cæterum eadem illa de calidis frigidisq; & humidis & siccis su-  
pradiستا ratio & scrobes fodere monstrauit. In aquosis enim neq; altos neq; amplos face-  
re conuenit. Altos æstiuoso solo & sicco: ut q̄maxime accipiant aquam: contineantque.  
Hæc & apud ueteres arbores colendi ratio est. Feruentibus enim locis accumulānt æsta-  
te radices: operiuntq; ne solis ardor adurat. Aliubi ablaqueant per flatuq; admittunt.  
Iidem hyeme cumulis a gelu uindicant. Contra illi hyeme aperiunt: humoremq; siccien-  
tibus quærunt. Vbicunq; circumsodiendi arbores ratio in circuitu pedes in orbem ter-  
nos: neq; id in pratis: quando amore solis humorisq; in sūma tellure oberant. Et de arbori-  
bus hæc quidem fructus gratia ferendis inferendisq; in uniuersum sint dicta.

De salicto & harūdineto: & cæteris cæduis ad perticas palos. Ca. XX.

Inc restat eaz ratio: quæ ppter alias ferunt: uineas maxime cæduo ligno. Prin-  
cipatū in iis optinēt salices: quæ satio fit loco madido tamen rēfosso duos pe-  
des & semipedem talea sexquipedali uel pertica: quæ utilior quo plenior. Inter-  
uallo esse debent pedes senos trime pedibus binis a terra putatione coercentur: ut sic se  
in latitudinem fundant: ac sine scalis tondeantur. Salix enim secūdior est quo terræ p-  
rior. Has quoq; oībus annis cōfodi iubent mēse aprili. Hæc est uiminaliū cultura. Per-  
ticalis & uirga & talea feritur fossura eadem. Perticas ex ea iustū ē cædi quarto fere anno  
Et hæc autē senescētiū ppagine sartiūt locū. Pertica imersa ac post annū recisa. Salicis ui-  
minalis iugera singula sufficiūt. xxy. uineæ iugeribus. Eiusdē rei cā populus alba ferit



bipedaneo pastinatu: talea sexquipedali biduo siccata palmipede interuallo: terra super iniecta duorum cubitorum crassitudine. Harundo etiamnum dulciorem q̄ hæc solo gaudet. Seritur bulbo radice quem alii oculum appellant dodrantali scrobe: interuallo duum pedum & semipedis: reficiturq; ex sese uetere harundineti extirpato: quod utilius repertum q̄ castrare sicut antea. Nāq; inter se radices serpunt. mutuoq; discursu necantur. Tempus inferendi priusq; defintq; oculi harundinum intumescant ante Chalende martias. Crescit ad brumam usq; desinitq; cum durefcere incipit. Hoc signum quod tēpestiuam habet cæsuram. Et hanc autem quotiens & uineam fodiendum putant. Serit & transuerſa non alte terra condita. Erumpuntq; singulis oculis totidem plantæ. Serit deplantata pedali sulco binis obrutis gemmis: ut tertius nodus terram attingat pronocacumen: ne rores concipiat. Cæditur decreſcente luna. Vineis anno siccata utilior q̄ uiridis. Castanea pedamentis omuib; præfertur facilitate tractatus: perdurandi peruicacia: regerminatione cædua uel salice lætior. Quærit solum facile: necnon harenosum: maximeque sabulum humidum aut carbunculum: uel toſi etiam farinam q̄libet opaco septentrionali & præfrigido situ: uel etiam decliui. Recusat eadem galliam rubricæ: caetam omnemque terræ fœcunditatem ſeri nunc diximus: ſed niſi ex maxime non puenit: nec niſi quinis acruatim ſatis. Perfringi ſolum debet ſupra ex nouembri menſe in februrarium: quo ſolutæ ſponte cadunt ex arbore: atq; ſubnaſcuntur. Interualla ſint pedalia undiq; ſulco dodrantali. Ex hoc ſeminario transferuntur in aliud bipedali interuallo plus biennio. Sunt & propagines nulli quidem faciliores. Nudata enim radice tota in ſulco proſternitur. Tunc ex cacumine ſuper terram relicto renaſcitur & alia ab radice. Sed translata nescit hoſpitari: pauetq; nouitatem. Biennio fere poſtea proſilit. Ideo nucibus potiuſq; radice plantaria cædua implentur. Cultura non alia q̄ ſupradictis fodiendis ſupputandisq; per biennium ſequens. De cætero ipſa ſe colit umbra ſtolones ſuperuacuos enecante. Cæditur intra ſeptimum annum. Sufficiunt pedamenta iugeri unius uicenis uinearum iugeribus quando etiam ea biſida ſtirpe ſiunt: durantiq; ultra alteram ſilux ſux cæſuram. Aſculus ſimiliter prouenit cæſura triennio ſenior: minus moroſa naſci. In quacunq; terra ſeritur: naſcitur e balano ſed non niſi æſculi. ſcrobe dodrantali: interuallis duorum pedum ſeritur leuiter quater anno. Hoc pedamentum minime putreſcit: læſuſq; maxime fruticat. Præter hæc ſunt cædua quæ dixim⁹: fraxin⁹ laurus: perſica: corylus: malus: ſed tardius naſcuntur. Terram defixa uix tolerant: non modo humorem. Sambucus contra firmiſſima ad palum: taleis ſeritur ut populus. Nā de cupreſſo ſatis diximus. Et prædictis uelut armamentiſ uinearum.

De culturis & diſciplina excolendarū uinearū. Ca. **XXI.**

Eſtat ipſarum natura præcipua tradenda cura. Vitium ſurculis & quarumdam arborum quibus fungoſior intus natura eſt: geniculatiſ ramorū nodis interſerpiūt medullā. Ferulæ ipſæ breues: & ad ſumma breuiores articuli� utiq; duobus internodiis includūt. Medulla ſiue illa uitalis aia ē ante ſe tendit lōgitudinē ipſelens q̄diu nodi puia patet fiſtula. Cū uero cōcreti ademere tranſitū: repcuſſa arūpit ab ima ſui parte: iuxta priorē nodū alternis laterū ſep̄ iuguinibus ut dictū ē i harūdine ac ferula: quorū dextrū ab imo itelligit articulo: leuū i pximo: atq; ta puices. Hæc uocat i uite gēma: cū ibi ceſpitē facit. Ante uero q̄ faciat i cōcauo oculos: & in cacumie ipſo germe. Sic palmites nepotes uux folia pāpini gignūt. Mixq; firmiora eē i dextra pte gēita. Hoc ergo i ſurculis nodos cū ſerunt medios ſecare oportet: ita ne pfluat medulla & i ſico qdē dodrātales paxilli ſolo patefacto ſerūt ſic ut deſcēdāt q̄pxima arbori fuerit. Duo oculi extra terrā emineāt. oculi aut i arboꝝ ſurculis pprie uocat n̄ germinat. hac d̄ cā & i plātariis aliquādo eodē āno ſerūt quos fuere latuꝝ fruct⁹ i arbore: cū tēpeſtiue ſatis pgnātes i choatos cōceptus aliubi pariūt. Ita ſatas ficos tertio āno trāſſerre facile. Hoc p ſeneſcendi celeritate attributū huic arbori ut citiſſime pueniat. Vitū numeroſior ſatus



Primum oim nihil serit ex iis nisi iutile & deputatū in sarmēto. Opputat aut qd proximo tulit fructū. Solebat capitulatus utrinq; e duro furculus seri: eoq; argumēto malleolus etiā uocat nūc. Postea auelli cū sua calce ceptus ē: ut i fico: neq; aliud est uiuacius. Terriū genus adiectū etiā expeditus sine calce: qd sagittæ uocat: cū itorti pangunt. Id enī cū decisi nec itorti trigēmes. Plures aut ex eodē furculo hoc mō fiūt. Serere e pāpinariis sagittas sterile ē: nō nisi foetūdas oportet. Quæ raros habēt nodos ifocūdæ iudicāt. At dēlitas gēmagz fertilitatis idiciū ē. Quidā seri uetāt nisi eos q floruerint furculos. Sagittas serere minus utile: quoniā i trāsserēdo facile rūpit qd intortū fuit. Serūt pedali nō breuiore lōgitudine qnq; sex ue nodogz. Pauciores ue tribz gēmis i hac mēsurā esse nō poterūt. Inseri eodē die quoputāt utilissimū. Si multo postea necesse sit serere custoditos uti picipimus oportet cauere utiq; ne extra terrā positi sole inarescant: uēo ue aut fri gore heberent. Qui diutius i fico fuerint prius q serant in aq pluribus diebus reuiuiscāt. Solū apricū & qāmplissimū i seminario siue i uinea bidēte pastinari debet ternos pedes bipalio alte i area reici qternogz pedū fermēto: ita ut i pedes binos fossa procedat. Fossā purgari & extēdi ne crudū relinquat. Vege & exigi mēsurā. Male pastinatū dephendūt scāna ināq̄lia. Metiēda ē & ea pars q interiacer puluinis. Surculi serūt & in scrobe & i sulco lōgiore: sup quos tenerrima i gerit terra. Sz i gracili solo frustra: nisi sub strato pūgiore. Nec minus q duos itegi oportet: & pximā attingi terrā: & eodē paxillo deprimi & sp̄i. Tari. Intereise i plātario sexq; pedes iter bina semina i latitudinē: i lōgitudinē semisses. Ita satos malleolos. xxiiii. mēse recidere ad imū articulū: nisi ipsi parcat. Oculogz ide materia emicat cū aq. xxxvi. mēse uiuæ radix trāsserit. Est & luxuriosa rō uites serēdi: ut qtuor malleoli uehemēti uiculo colligēt i pre luxuriosa: atq; ita uel p ossa bubuli cruris uel p colla fictilia traieci obruāt binis eminētibus gēmis. Humescūt hoc mō recisq; palmitē emittūt. Postea fistula fracta radix libere capit uires: uuāq; fert: & oim corpogz suogz acinos. In alio genere iuētū nouitio findit malleolus: medullaq; erasa i se colligant ipsi caules: ita ut gēmis parcat oim mō. Tū malleolo i terrā fixo r̄ i xta serit: & cū spargere coepit caules decidit: foditq; sapius. Talis uuæ acinos nihil itus signi habituros Columella pmittit: cū uiuere semina ipsa p̄q; mize sit: & medulla adēpta nasci. Surculus etiā qbusdā sit articulatio arboris nō omittēdū uidet. Nāq; buxi tenuissimis qnis senis ue coligatis depacti pueniūt. Quodā in obseruatiōe erat ut defringerēt ex iputata buxo: aliter uiuere nō crediti. Detrahere hęc experimēta seminarii cura. Seq̄t uineagz rō. Quinq; genogz hā. Sparsis p terrā palmitibus aut p se uite subrecta: uel cū aminiculo siue iugo. Aut pedatæ simplici iugo. Aut cōpluuiatæ qdruplici. Quæ pedatæ rō erit eadē itelligit eius quoq; i q sine aminiculo uitis p se stabit. Id. n. nō fit nisi pedamēti inopia. Simplicis iugo cōstat porrecto ordine quē cāteriū appellāt. Meliorq; ea uino: qdō si bi ipsa nō obūbrat: assiduogz sole coqt: & afflatū magis sentit: & celerius rorem dimittit. Pāpinationi quoq; & occationi oīq; operi facilius. Sup cātera deflorescit utilius. Iugū fit p̄cti a aut harūdine aut crine funiculo ue: ut i hispania brūdulicq;. Cōpluuiata copiosior uino ē: dicta a cauis adiū cōpluiis. Diuidit i qternas ptes totidē iugis. Huius serēdi rō dicet eadē ualitura i oī genere i hoc uero numerosior tantū. His uero tribus serit modis. Optime i pastinato: pxime i sulco: nouissime i scrobe. De pastinatione dictum est.

De sulco & uinearum putatione.

Ca.

XXII.

Vlco latitudo palæ est: Scrobibus ternogz pedū in quācunq; partē. Altitudo i quocūq; genere tripedalis: ideo nec uitis minor transferri debet. Extatura etiā num duabus gēmis. Emolliri terrā minutis in scrobe iam sulcis fimoq; misceri necessarium. Cliuosa altiores poscunt scrobes. Præterea puluinatis a deuexitate labris Quæ ex iis longiores fient: ut uites binas accipiant. E diuerso aliæ locabuntur. Esse uitis radicem in mediā scrobe oportet. Sed ipsam innixam solido in orientem æquinoctialem spectare. Adminicula prima e calamo accipere. Vineas limitari decumano. xviij.



pedum latitudinis ad contrarios uehiculorum transitus. alijsq; conuersis limitibus. De  
num pedum distingui per media ugera. Aut si maior modus sit: totidem pedum cardie  
quot de cumano limitari. Semper uero quintanis semitari: hoc ē in quinto quoq; palo  
singule iugo paginæ includantur. Solo spisso non nisi repastinato: nec nisi uiuæ radi-  
cem fert. Tenero & soluto uel malleolum sulco uel uel scrobe. In colles sulcos agere trās-  
uersos melius q̄ pastinare ut defluuia palis eorum contineant. Aquoso cælo uel sicco  
solo malleolos ferere autumnis: nisi si tractus ratio mutauerit. Siccus enim & calidus po-  
scit feri. humidus frigidusq; etiam ueri exitu. In arido solo uiuæ radix quoq; frustra feri-  
tur. Male & in siccis malleolus. nisi post hyembrem. Aut in riguis uel frondēs uitis: & us-  
que ad solstitium recte. usq; uer ut in hispaniā. Quiescere uentos sationis die utilissimū  
Pleriq; austros optant: Cato abdicat. Interesse medio temperamēto iter binas uites opor-  
tet pedes quos. Minimum autem læto solo pedes quaternos. Tenui plurimum cætonos  
Vmbri & marsi ad uicenos intermittunt arationis gratia in iis: quæ uocant proculeta.  
Pluuio & caliginoso tractu rariores poni: sicco densiores congruit. Subtilitas parsimo-  
niæ compendia inuenit. Cum uinea in pastinato seratur: obiter seminariū faciendi ut  
uiuæ radix loco suo & malleolus qui transferatur inter uites ordine seratur. Quæ ratio  
in iugero circiter. xvi. uiuæ radicem donat. Intra biennium autem fructus quo tardiq;  
in lato prouenit q̄ in translato. Viuæ radix posita in uinea post annum resecatur usq;  
ad terrā: ut unus tantū emeat oculus aminiculo iuxta affixo & fimo addito. Simili mō  
& secundo āno reciditur: uiresq; concipit: & intra se pascit sustenturus oneri: alius festi-  
natione pariendi graciliscat: ac e mucida (ni cohibeatur) castigatione tali in foetū exeat  
tota. Nihil auidius nascitur: ac nisi ad periendū uires seruent: tota sit foetus: Pedamēta  
optima quæ diximus aut radice: robor: oleaq; aut si nō sint pali: iunipero: cupresso: al-  
burno: sambuco: Reliquorū generū fudes omnibus annis recidunt. Saluberrima in iu-  
go harundo connexa fasciculis durat quinque annis. Cum breuiore palmites sarmento  
iunguntur inter se funium modo: ex hoc arcus funera dicuntur. Tertius uineæ ānus  
palmitem uelocem robustumq; emittit: in quem faciat ætas etitem. Hic in iugum insilit  
Quidam tunc excæcant eū spina falce auferendo oculos: ut noxia iniuria lōq; ius euo-  
cent. Vtilior enim consuetudo pariendi: satiusq; pāpino adiudicate detergere usq; quo  
placeat roborari eam. Sunt qui uetant tangi proximo anno: quo translata sit. neq; ante  
quadragesimum mensem falce curari. Tūc autem ad tres gemmas recidi. Alii proximo  
quidem āno recidunt. Sunt ut ternos quaternos uel singulis annis adiciunt articulos  
quarto demum perducant ad iugum. Ideo utriusq; fructum tardum. Præterea retorti-  
dum & nodosum puluinosumq; reddit incremento. Optimum autem matrem esse fir-  
mam: postea foetum audacem. Nec tutum est quod cicatricosum: magno imperitiæ er-  
rore. Quicquid est tale plagis nascit nō e matre. Totas enim habet illas uires dum robo-  
ratur: & annos accipit tota foetus: cum permissum fuerit nasci. Nil natura portionibus  
parit. Quæ cum excreuerit satis firma protinus in iugo collocari debet. Sin etiam nū  
infirmior erit: sub ipso iugo hospitari: recisa uiribus non ætate decernitur. Temerariū  
est ante crassitudinem pollicarem uiti imperare. Sequenti anno palmites salutentur p  
uiribus matris singuli aut gemini. Idem & secundo si cogit infirmitas nutrantur. Ter-  
tioque demum anno duo adiciatur. Nec sunt plures quaternis unq; permittendi. Bre-  
uiterq; non indulgendum est: & semper inhibenda foecunditas. In ea est enim natura:  
ut parere malit quam uiuere. Quicquid materiæ adimitur fructui accidit. Illa semi-  
na mauult quam fructum gigni quoniam fructus caduca res est. Sic perniciose luxu-  
ria: nec ampliat se sed egerit. Dabit consilium & soli natura. In macro etiam si uires ha-  
bebit: recisa intra iugum moretur: ne omnis foetura sub eo exeat. Minimum id esse de-  
bet interuallum: ut attingat iugum: superetque non teneat adeo non recumbat i eo:  
nec delicate se spargat. Ita temperetur hic modus: ut crescere ēt malit q̄ parere. Palmes



duas tres ue gēmas sub iugo habere debet ex materiis quibus materia nascatur. Tunc p iugum mergi alligariq; ut sustineatur iugo nō pendeat. Vinculos mox astrictus a ter tia gēma alligari: quoniam & sic coercetur impetus materiæ. Densioresq; citra pampini exultant: cacumen religari uetant. Natura hæc est deiecta pars aut præligata fructum dat plurimūq; ipsa curuatura. Quod citra est materiem mittit: offerente credo spiritu & illa quam diximus medulla. Quæ ita emicuerit materia fructum dabit anno sequen te. Sic duo genera palinitum. Quod e duro exit materiāq; in proximū annum p mittit pāpinarium uocatur. Aut ubi supra cicatricē est: fructuariū. Altege ex adminiculo pal mite sempq; fructuariū relinquit sub iugo. Et qui uocat custos. Hic ē nouellus pal mes nō longior tribus gēmis: pximo āno materiā daturus: si uitis luxuria se cōsumptu rit. Et alius iuxta eū uerucæ magnitudine q furūculus appellatur. Si forte custos fallat Vitis anteq; septimū annū cōpleat a surculo euocata ad fructū eiu uenescit: ac moritur Nec ueterē placet palmitē in longū & ad quartū usq; pedamētū emitti: quod alii draco nes: alii iuuniculos: ut faciant quæ masculata appellant. Cū induruit uitis: pessimū in uinea traducere. Quinto anno & ipsi palmites intorquent: singulaq; e singulis mate riæ emittuntur: ac deinde e proximis prioresq; amputantur. Semp custodem relinq me lius. Sed is pximus uiti esse debet: nec lōgior q dictū est. Et si luxuriauerint: palmites in torqueri ut quattuor materias uel duas si uniuga erit uinea emittat. Si p se uitis ordina bitur sine pedamento: qualecūq; tamē initio admiraculū desiderabit: dum stare cōdiscat & recta surgere. Cætera primordia eadem. Diuidi aut putatione pollicis inæquali exa mine undiq; ne prægrauet fructus parte aliqua: obiter idē deprimens phibebit in excel sum emicare. Huic uineæ trium pedum altitudo excelsior nutat: cæteris a quinto: dum nō excedat hois longitudinem iustam. Iis quoq; quæ sparguntur in terra breuis ad in nitendū caueas circūdant: scrobibus p ambitum actis: ne uagi palmites inter se pugnet occurrentes. Maiorq; pars terræ ita supinā in tellure uindemiā merit. Siquidē & i afri ca & in ægypto syriāq; ac tota asia & multis locis europæ hic mos præualeat. Ibi ergo iux ta terram cōprimi debet uitis. Eodem modo & tēpore nutrita radice: quo iniugata ui nea: ut semper tantum pollices relinquantur fertili solo cum tribus gēmis: graciliore q nis. Præstatq; multos esse q longos. Quæ de natura soli diximus tanto potentiora sen tiuntur: qto propior fuerit uua terræ. Genera separi ac singulis conseri tractibus utilis simum. Mixtura enim generum etiam in uino non modo in musto discors. Aut si mi sceantur nō alia q pariter maturefcentia iungi necessariū. Iuga altiora quo laxior ager & quo planior. Item roscido nebuloso minusq; uentoso conueniunt. Contra humiliora gracili: & arido: æstuoso: uentisq; exposito. Iuga ad pedamentum quam arctissimo no do uinciri oportet: uitem leui contineri. Quæ genera uitium & i quali solo cæleq; esset cōlerenda: cū enumeraremus naturas earū & uinorū notauimus. De reliquo cultu uehe menter ambigitur. Pleriq; æstate tota post singulos rores confodi iubēt uineā. Alii uetāt genantē: decuti enim oculos tactuq; intrantiū deteri. Et ob id arcendū procul omnem quidē pecus: sed maxime lanatum: quoniam facillime auferat gēmas. Inimicos & pube scente uua rostros. Satisq; esse uineam ter anno confodi: ab æquinoctio uerno ad uergiliurum exortum: & canis exortum: & nigrescente acino. Quidam ita determinant. Vete rem semel a uindemia ante brumam cum alii ablaqueare & stercorare satis putent. Itege ab idibus aprilis: anteq; concipiat: hoc est in. vi. idus maii. Deinde priusq; florere incipiat & cum defloruerit: & uariante se uua. Peritiores affirmant si iusto sæpius fodiatur: in tantum tenerescere acinos: ut rumpantur. Quæ fodiuntur ante feruentes horas diei fodien das conuenit. Sicuti lutum neque arare neque fodere. Fossione puluerem ex citatum contra soles nebulasque prodesse. Pampinatio uerna in confesso est ab idibus maiis intra dies decem utique ante quam florere incipiat: & eam infra iugum debere fie ri. De sequente uariat sententiæ. Cum defloruerit aliqui pampinādum putāt. Alii sub



ipsa maturitate. Sed de his Catonis præcepta decernent. Nāq; & putationū tradenda rō est. Protinus hanc a uindemia ubi cæli tepor indulget adoriuntur. Sed hoc fieri nunq; debet rōne naturæ ante aquilæ exortū: ut in syderū causis docebimus pximo uolumie Immo uero fauonio: quoniā aceps culpa sit præproperæ festinationis. Si saucias recenti medicina mordeat quædā hyemis ruminatio certū est gemmas earum frigore hebetari: plagasq; findi. Et cæli uitio exuri oculos lachryma distillante. Nam gelu fragiles fieri q̄s nesciat? Operarū ista cōputatio est. In latitudinis nō legitima naturæ festinatio quo maturius putantur aptis diebus: eo plus materie fundunt: quo serius eo fructum uberiorē Quare macras prius conuenit putare: ualidas nouissime. Plagam omnem obliquā fieri: ut facile decidant hymbres: & ad terram uerti q̄ leuissima cicatrice acie falce exacta plagasq; conuelata. Recida autē semper inter duas gēmas: ne sit uulnus oculis i recisa parte Nigram esse eam existimant: & donec ad sinceram ueniat recidendam: quoniā e uitiola materie utilis nō exeat. Simacra uitis idoneos palmites nō habeat: ad terram recidi eam: nouosq; elici utilissimum. In pampinatione nō hos detrahre pampinos qui cum uua sint. Id enim uuas supplantas: præterq; in nouella uinea. Inutiles iudicantur i latere nati nō ab oculo. Quippe etiam uua quæ nascatur e duro rigescente ut nisi ferro detrahi nō possit. Pedamentum quidam inter duas uites utilius putant statui: & facilius ablaqueantur ita: meliusq; est uniuigæ uineæ: si tamen & ipsi iugo sint uires: nec flammæ infesta regio. In quadripartita q̄ proximum oneri adminiculum esse debet: ne tamē impedimentum sentiat ablaqueatio cubito abesse nō amplius. Ablaqueari autē priusq; putari iubent. Cato de omni cultura uitium ita præcipit. Quamaltissimam uineā facito: alligatoq; recte dum ne nimium constringas: hocq; modo eam curato. Capita uitium putata circumfodito. Arare incipito. Ultra citraq; sulcos ppetuos ducito. Vites teneras q̄ primum propagato. Veteres q̄ minimum castrato. Potius si opus fuerit deicito: biennioq; post præcidito. Vitē nouellam resecari tum erit tempus: ubi ualebit. Si uinea ab uire caluata erit sulcos interponito: ibiq; uiuam radicem serito. Vmbram a sulcis remoto: crebroq; fodito. In uinea ueteri serito ocimum. Si macra erit quod granum capit ne serito. Et circum capita addito stercus: paleas: uinaceas: aliquid horūce. Vbi uinea frōdere coeperit: pampinato. Vineas nouellas alligato crebro: ne caulis præfringatur. Et q̄ iam in perricam ibit eius pampinos teneros alligato leuiter: porrigitoq;. Quæ ubi recte steterint: ubi uua uallaria fieri coeperit: uites subligato. Vitis insitio una est per uer. altera cum uua flore: ea optima est. Vineam ueterem si in aliū locum transierre uoles: dum taxat brachiū crassū primū deputato. Binas gēmas ne ampliū relinqto. Ex radicibus bñ effodito. Et caue radices ne saucies. Ita uti fuerit ponito in scrobe: aut in sulco: opitoq; & bñ occultato. Eodēq; mō uineā statuito: alligato: floxatoq; uti fuerit crebroq; fodito. Ocimū qđ i uinea seri iubet atiq; appellabāt pabulū ūbræ patiens qđ celerime pu eiat.

#### Ratio arborum.

Ca.

XXIII

Equit arbuti rō mirū i modū dānata a Sarsēna patre filioq; celebrata Scrofa uetustissimis post Catonē peritissimisq; ac ne a Scrofa quidē nisi uni italix cōce la: cū tam longo iudicet æuo. Nobilia uina nō nisi in arbutis gigni: & in iis queq; laudatiora sūmis: sicut uberiora imis: adeo excellitate pficiūt. Hac rōe & arbores eligunt. Prima oīum ulmus excepta ppter nimia frōdem atinia. Deinde populus nigra eadē de cā minus densa folio. Nō spernūt pleriq; & fraxinū ficūq; & etiā oleam: si nō sit umbrosa ramis. Harū satus cultusq; abunde tractatus ē. Ante tricesimū sextū mēse attingi falce uetantur. Alterna seruant brachia. Alternis putant annis. Sexto anno maritatur. Transpadana italia præter supradicta: cornu: populo: tilia: acere: orno: carpīo: quercu arbutat agros. Venetia salice ppter uliginē soli. Et ulmus detruncata a mediā inter ramorum scanna digeritur: nulla fere. xx. pedū altiore arbore. Tabulata earū ab octauo pede altitudinis dilatant i collibus siccisq; agris. A duodecimo i capestribus & humidis



Meridianum solem spectare palmites debent. Rami a projectu digytorum modo subri-  
 rigi tonsili in iis tenuium quoq; uirgultorū barba ne obumbrent. Interuallum iustū ar-  
 borū si aretur solum: quadragenī pedes in terga frontēq; i latera uiceni. Si nō aret: hoc  
 in oēs partes. Singulis denas sēpe adnutriūt uites: dānato agricola minus ternis. Marita  
 re nisi ualidas inimicū: enecāte ueloci uitiū incremento. Serere tripedaneo scrobe necessa-  
 riu: distē ites inter sese arborēq; singulis pedibus. Nihil ibi malleolis atq; pastinationi.  
 Nulla fodiēdi impēdia utpote cū arbusi rō hac peculiari dote prāstet: q̄ in eodem solo  
 feri fruges & uitibus prodest. Supq; quod uindicans se altitudo nō ut in uinea ad arcē-  
 das animalium iniurias pariete uel sēpe uel fossarum utiq; impendio muniri le cogat i  
 arbusi. Et prādicta est sola uiuaz radicis ratio. Item propaginum: & hęc gemina ut di-  
 ximus. Quālorum in ipsa tabulato maxime probata: quoniam a pecore tutissima est.  
 Altera deflexa uite uel palmitē iuxta suam arborem aut circa proximā cēlibem. Quod  
 supra terram est e matre radi iubetur: ne fruticet. In terra pauciores gēmae quattuor ob-  
 ruuntur ad radicem capiendam. Extra in capite binę relinquuntur. Vitis in arbusi  
 quattuor pedes in longo constat: omni sulco tres lato: altos duos cum semipede. Post an-  
 num propago inciditur ad medullam: ut paulatim radicibus assuescat suis. Caulis a ca-  
 pite ad duas gēmas reciditur. Tertio totus mergus absciditur: reponiturq; altius i terraz  
 ne ex reciso frondeat. Tolli uiua radix a uindemia protinus debet. Nuper repertum dra-  
 conem serere iuxta arborem: ita palmitē appellamus emeritum: pluribusq; iuduratu;  
 annis. Hunc prācisum q̄ maxima amplitudine tribus partibus longitudinis derafo cor-  
 tice quatinus obruatur: unde & rasilem uocant: deprimere sulco: reliqua parte ad arborē  
 erecta: ocissimum in uite. Si gracilis sit uitis aut terra: usitatum est: q̄ proxime solum  
 decidi: donec firmetur radix: sicut neq; roscidam seri: neq; septentrionis flatu. Vites aglo-  
 nem spectare debent ipsę: palmites autem earūdem ad meridiem. Non est festinandum  
 ad putationem nouellę: sed primo in circulos materies colligenda: nec nisi ualidę pu-  
 tatio ad mouenda. Seriora fere anno ad fructum arbusi q̄ uitis iugata. Sunt qui omnio  
 putari uetant priusq; arborum lōgitudinem æquauerit. Prima falce sex pedes a terra re-  
 cidatur flagello infra relicto & nasci coacto incuruationem materię. Tres ei gēmae non  
 amplius deputato supersint. Exq; iis emissi palmites proximo anno iunis inferantur scā-  
 nis: ac per singulos annos ad superiora scādant: relicto semper duramento in singulis ta-  
 bulatis. & emissario uno qui subeat usq; quo placuerit. De cætero putatione omni flagel-  
 la quę proxime tulerint recidantur. Noua circuncisis undiq; capreolis aspergantur in  
 tabulatis. Vernacula putatio deiectis per ramos uitium crinibus circūuestit arborē: cri-  
 nesq; ipsos uuis. Gallica in traduces porrigitur. Aemilię uiaz in radices atiniarum ambi-  
 tur frondem earum fugiens. Est quorūdam imperitia sub ramo uitem uinculo suspen-  
 dendi suffocantium iniuria: quando contineri debet uimine nō arctari. Quinimo etiā  
 quibus salices supersunt molliore hoc uinculo facere malunt: hęrbaq; quam siculi uo-  
 cant ampelodesmen. Græcia uero uniuerſa iunco cypero ulua. Liberā quoq; uinculo  
 per aliquot dies uagari: & inconditā spargi: atq; i terra quā per totum annum spectau-  
 rit recūbere. Nāq; ut ueterina a iugo & canes a cursu uolutatio iuuat: ita tum & uitium  
 porrigi lumbos. Arbor quoq; ipsa gaudet assiduo leuata onere similis respiranti. Nihi ē  
 in opere naturę: quod nō exēplo diez noctiūq; aliquas uices feriāz uelit: ob id prius  
 a uindemia putari: & lassas etiānum fructu edito improbat: ut putatę rursus alligen-  
 tur alio loco. Nāq; orbita uinculi sentitur uexatione nō dubia. Traducis gallice cultura  
 binis utrinq; lateribus: si pars quadrageno distet spatio: quaternis. Viceno iter se obuui  
 miscantur alliganturq; uno conciliati uirgultorū comitatu obiter ligati qua deficiant.  
 Aut si breuitas nō patiatur ipsorū: adalligato protendunt in uiduam arborē iūco. Tra-  
 ducē bimam prācidere solebant. Oneratis enī uetustate melius donare tēpus ut trasilē  
 faciant: si largiat̄ cra. sicudo. Alias utile toros futuri draconis pasci. Vnū etiāū genus ē



medium inter hæc & propaginem. Totas supplantandi in terra uites: cuneisq; findēdi & in sulcos plures simul ex una ppagandi gracilitate singulorū firmata circumligatis hastilibus: nec recisis qui a lateribus excurrunt pampinis. Nouariensis agricola traditū turba nō contentus: nec copia ramorū impositis etiamnū patibulis palmites circumuoluit. Itaq; præter soli uicia cultura quoq; torua fiunt uina. Alia culpa iuxta urbem uaracinis: quæ alternis putantur annis: nō quia id uiti conducatur: sed quia uilitate redditū impendia exuperent. Mediū temperamentū in carfulano sequuntur: cariosasq; tantum uitis partes incipientes marcescere deputando: cæteris ad uuam relictis detractō onore superuacuo p nutrimento omni est raritas uulneris. Sed nisi pingui solo talis cultura degenerat in labruscam. Arbusta arari q̄altissime desiderant: & si tantum frumenti ratio nō exigit. Pampinari ea nō est mors: & hoc cōpendium operæ. Deputantur cū uite pariter interlocata densitate ramorū: qui sint superuacui: & absumant alimenta. Plagas ad septentrionem aut ad meridiem spectare uetuius. Melius si neq; in occasus solis: Diu enim dolent talia quoq; ulcera & difficile sanescunt algendo minus æstuando ue. Non eadem in uite quæ in arbutis libertas: quoniam certa latera & facilius abscondere: q̄ de torquere quo uelis. Plagas in arborum tonsura supinare uelut calices faciendi ne consistat humor. Viti adminicula addenda quæ scandat apprehensa si maiores sint.

De seruandis uuis & morbis arborum.

Ca. XXIII.

Itium generosarum pergulas quinquatribus putandas: & quarū seruare uuas  
n libeat decreſcente luna tradunt. Quæ uero interlunio sint putatæ: nullis aīa  
lium obnoxias eſſe. Alia rationē plena luna noctu tondendas: cum ſit ea i leo  
ne: ſcorpione: ſagittario: tauro: atq; in torum ſerendas plena aut creſcente utique cenſet  
Sufficiunt in italia cultores deni in centena iugera uinearū. At abunde de ſatu cultuq;  
arborum tractato quoniā de palmis ac cytiſo peregrinis arboribus aſſatim diximus: ne  
quid deſit: indicanda reliqua natura ſit magnope pertinens ad omnia ea. Inſeſtant nam  
que & arbores morbis. Quid enim gentiū caret iis malis? Et ſilueſtriū quidam pernicio  
ſos negant eſſe: uexariq; tantum grandine in germinatione aut flore: Aduri quoq; ſeri  
uore aut ſtatu fragiliore præpoſtero die q̄ ſuo. Frigora etiam obſunt ut diximus. Quid  
ergo? nōne & uites algore intereunt? Hoc quidem eſt quo deprehendaſ ſoli uitiū: quo  
niam nō euenit niſi in frigido. Itaq; p hyemes cæli rigore pbamus Nō enim ſolū infir  
miſſimæ arbores gelu piclitant: ſed maximæ: uexatiſq; ita prima cacumina inareſcunt  
quoniā præſtrictus gelu nō potuit eo puenire humor. Arborū quidā cōmunes morbi:  
quidā priuati generū. Communis uermiculatio eſt. Sideratio & dolor mēbroꝝ: unde par  
rium adhibita ſocietate nominū quoq; cū hominū miſeriis trūca dicimꝫ certe corpora  
& oculos germinū exuſtos: ac multa ſimili ſorte. Itaq; laborant & fame & cruditate: quæ  
fiunt humoris quātitate. Aliq; uero & obefitate: ut omnia q̄ ſerunt reſinā nimia pingue  
dine in tedā mutantur: & cū radices quoq; pingueſcere cōpere: itereūt. Vt aīalia nimio  
adipe q̄to & peſtilētia p genera: ſicut iter hoīes: nūc ſuitia: nūc plebes urbana uel ruſtica  
Vermiculant magis minus ue quādā: oēs tamē fere. Idq; aures caui corticis ſono experi  
unt. Iā quidē & in hoc luxuria eſſe cōpit: prægrandesq; roboꝝ delicatiores ut in cibo.  
Coſſos uocat. Atq; etiā farina ſaginati. In quoq; altiles fiūt. Maxime aut roboꝝ hæc ſen  
tiunt pyri: mali. ſici. Minuſq; quæ amaræ ſūt & obdoratæ. Forū q in ficis exiſtūt alii naſ  
cunt ex illis: alios parit q uocat cerastes. Oēs tamē in ceraſtē figurant: ſonūq; edūt per  
uuli ſtridoris. Et ſorbus arbor inſeſtat uermiculis ruſſis pilofis: atq; ita emorit. Meſpila  
quoq; i ſenecta obnoxia ei morbo ē. Sideratio tota e cælo conſtat. Qua pp & grando in  
iis cauſis intelligi debet: & carbunculation: quod pruinarū iniuria euenit. Hæc enī uer  
no tempore inuitatis & erumpere audētibus ſatis mollibus inſidens adurit ac reſcences  
germinū oculos: qd in flore carbunculū uocat. Pruniæ pnicioſior natura: quoniā lap  
ſa perſidet: gelatq; ac ne aura quidē ulla depellit: quia nō ſit niſi in moto aere & ſereno.



Proprium tamen siderationis est sub ortu canis siccitatum uapor: cum inficit ac nouel  
lae arbores moriuntur: præcipue ficus & uites. Olea præter uermiculationē quā æque  
ac ficus sentit. Clauū etiā patit: siue fungū placet dici uel patellam. Hæc est solis exustio  
Nocere tradit Cato & rubæ muscum. Nocet plerūq; uitibus atq; oleis nimia & fertilitas.  
Scabies cōmunis omniū est. Imperigo & quæ ad nasci solēt coe: ex peculiaria ficosæ ui  
tia. Nec ubiq;. Sūt enim quædā ægritudines & locosæ. Verum ut homini neruorū crucia  
tus: sic & arbori: ac duobus æque modis. Aut enī in pedes hoc est radices erūpit uis mor  
bi: aut in articulos: hoc est cacuminū digytos: q longissime a toto corpore exeunt. Inare  
scunt ergo & sunt apud græcos sua noīa utriq; uitio. Vndiq; primo dolor: mox & ma  
cies eaz partium fragilis: postremo tabes morbusq; nō intrāte succo: aut nō puenientes  
maxi neq; id fici sentiunt Caprificus omnibus imūis est: quæ adhuc diximus. Scabies  
gigni roribus lentis post uergiliis. Nā si rariore fuerit perfundūt arborem: nō scalpūt  
scabie. Cæteræ si cadunt: siue hymbres nimii fuerit. Alio mō ficus laborat radicibus ma  
didis. Vitis præter uermiculationē & siderationē morbus peculiaris articulatio tribus  
de causis. Vna ui tēpestatum germinibus ablati. Altera ut notauit Theophrastus i su  
pinū excisis. Tertia culturæ imperitia læsis. Oēs enim eaz iniuriæ in articulis sentiunt  
Siderationis genus est in his deflorescentibus roratio. Aut cū acini priusq; crescant deco  
coquūt in callum. Aegrotant & cū alere: læsis uredine attonſæ oculis. Ex calore hoc  
euenit intēpestiuo: quoniā omnia mō constant: ceretq; temperamēto fiunt. Et culpa ui  
nitosæ colentium: cū præstringunt ut dictum est. Aut circūfessor iniuriolo ictu uerbe  
rauit. Vel etiā subarator imprudēs luxauit radices: corpus ue desquāmauit. Est & quæ  
dam cōtusio falcis hebetioris. Quibus oībus causis difficilius tolerāt frigora aut æstus:  
quoniā in ulcus penetrāt oīs a foris iniuria. Infirmissima uero malus maxime quæ dul  
cis est. Quibusdā debilitas sterilitatē nō necē affert: ut siq; pino cacumen auferat uel  
palmar. Serileſcunt enim nec moriunt. Aegrotant aliquādo & poma ipsa p se sine arbor  
re: si necessariis temporibus hymbres aut repores uel afflatus defuere: aut cōtrario abun  
dauere. Decidūt enim aut deteriora fiunt. Pessimū est inter omīa cum deflorescentem ui  
tem & oleam pcurit hymbes: quoniā simul defluit fructus. Sunt eadē causa nascētes  
& erucæ digæ animal: eroduntq; frondē: aliæ florem. Oliuæ quoq; ut in milerio: ac depa  
ſtam arbore turpi facie relinquūt. Nascitur hoc malū tēpore humido & lento. Fit aliud  
ex eodē si sol acrior inſecutus inuſſerit ipsum uitium: ideoq; mutauit. Est etiānum pe  
culiare oliuis & uitibus: quod araneū uocant: cū ueluti telæ inuoluūt fructum & abſu  
munt. Adurūt & flatus quidā eas maxime: sed & alios fructus. Nā uermiculationem &  
poma ipsa p se quibusdā annis sentiūt: mala: pyra: mēspila: punica: In oliua ancipiti  
euentu quando subeunt nati fructum adimunt. Augent si in ipso nucleo fuere erodē  
tes eum. Gigni illos prohibent pluuiæ quæ fiunt post arturum. Eadem si austrinæ fue  
re: generant. In drupis quoq; quæ matureſcentes tunc sunt præcipue caducæ. Id riguis  
magis euenit: etiam si non ceciderit fastidiendis. Sunt & culicum genera aliquibus mo  
leſta: ut glandibus fico qui uidentur ex humore nasci tunc dulci subdito corticibus. Et  
ægrotaſio quidem fere in his est. Quædam temporum causæ aut locorum non proprie  
dicuntur morbi: quoniā protinus necant: sicut tabes cum inuaserit arborem: aut ure  
do. Vel flatus alicuius regionis proprius: ut est in apulia arabulus: in euboea olympias  
Hic enim si flauerit circa brumam: exurit frigore arefaciens: ut nullis solibus postea re  
creari poſſint. Hoc genere conualles & appoſita fluminibus laborant: præcipueq; uitis:  
olea: ficus. Quod cum euenit detegitur statim in germinatione. In oliuis tardius. Sed  
in omnibus ſignum est reuiuiscendi si folia amiſere: alioquin quas putes præualuiſſe  
moriuntur. Nonnunquam inareſcunt folia: eademq; reuiuiscunt. Aliæ in ſeptentriona  
libus ut in ponto phrygia frigore aut gelu laborant: si post brumam continuauere. xl.  
diebus. Hi autem & in reliquis partibus si protinus editis fructibus gelatio magna con  
q ii



secuta est: etiam paucis diebus necat. Quæ iniuria hominum cōstant secundas habent causas. Pix: oleum: adeps inimica præcipue nouellis. Cortice in orbe detractō necantur excepto subere: quod sic etiam iuuatur: crassescens enim præstringit & strangulat. Nec andrachne offenditur: si non simul incidatur & corpus. Alioquin & cerasus & tilia & uitis corticem mittunt: sed non uitalem: nec proximum corpori: uix eū qui subnascen- te alio expellitur. Quarundam natura rimolus cortex: ut platanis. Tilia renascitur pau- lominus q̄ totus. Ergo iis quarum cicatricem trahit medentur luto fimēq; & aliquan- do profunt: si non uehementior frigorū uel calorū uis secuta est. Quædam tradit- us ita moriuntur: ut robora & quercus. Refert & tempus anni. Abieti enim & pino si quis detraxerit sole taurum uel geminos transeunte cum germinant statim moriuntur. Eandem iniuriā hyeme passæ diutius tolerant. Similiter ilex & robur & quercus: Quod si angustia decorricatio fuerit: nil nocet supradictis. Infirmiores quidem & in solo graci- li uel ab una tantum parte detractus interimit. Similem & decacuminatio rationem ha- bet cupressi: piceæ: cædri. Eæ enim detractō cacumine aut ignibus adusto intereunt. Si- milem & depastio animalium. Oleam quidem etiam si lambat capra sterilece: e auctor est Varo ut diximus. Quædam hac iniuria moriunt. Aliqua deteriora fiunt: ut amygdalæ. Ex dulcibus enī transfiguratur in amaras. Aliqua uero etiā utiliora: ut apud chios pyrus quam phocida appellant. Nam detruncatio diximus quibus prodesse. Intereunt pleraq; excisa stirpe: exceptis uite malo: fico: punica. Quædam uel ab ulcere. Ficus hac iniuriam spernit: & omnia quæ resignam gignūt. Radicibus amputatis mori minime mirum est. Pleræq; tamen non omnibus: sed maximis: aut quæ sunt inter illas uitales abscessis moriuntur. Necat inuicem inter sese umbra. Vel densitate atq; alimēti rapina. Necat hædera uinciēs. Nec uiscum prodest & cythus: nec aureo quod alimodo graci uo- cant. Quorundam natura non necat quidem: sed lædit odore aut succi mixtura: ut raphanus & laurus uitem. Olfatrix enim intelligitur: & tangi eam odore mirum i modū. Ideoq; cum iuxta sit: auerti & recedere: saporemq; inimicum tugere. Hinc sumpsit Andro- cides medicinam contra ebrietates raphanum mandi præcipiens. Odit & caulem & oē olus. Odit & corilum nisi procul absint tristis atq; ægra. Nitrum quidem & alumen ma- rina aqua calida & fabæ putamina uel erui ultima uenena sunt inter uitia arborum.

De prodigiis ex mutatione: & de remediis ex arboribus: & quæ irrigatione proficiant: & qualiter rigandum & mirabilia de riguis. Ca. XXV.

St & prodigiis locus: Inuenimus enim sub foliis natar uitæ: ficum: & malum punicum stirpe fructum tulisse: non palmite aut ramis: uitem uuas sine fo- liis: oleas quoq; amilisse folia baccis hærentibus. Sunt & miracula fortuita. Nā & oliua in totum ambusta reuixit. Et in boetia derosa a locustis ficus iterum germina- uere. Mutantur arbores & colore. Fiuntq; ex nigris candidæ: non semper prodigiosæ: & maxime quæ ex semine nascuntur: ut populus alba in nigram transit. Quidam & for- bum si in calidiora loca uenerit sterilefcere putant. Prodigio autem fiunt ex dulcibus acerba poma: aut dulcia ex acerbis. E caprifico fici & contra. Graui ostento cum in de- teriora mutantur: ex olea in oleastrum. Ex candida uua & fico i nigras: ut laodiceæ Xer- sis aduentu platano in oleam mutata. Qualibus ostentis Aristandri apud græcos uolu- men scaterne in infinitum abeamus. Apud nos uero. C. Epidii commentarii i quibus arbores locutæ reperiantur. Subleuit in cumano arbor graui ostento paulo ante Pomo- peii magni bella ciuilia paucis ramis eminentibus. Inuentum sybillinis libris inter nicio- nem hominum fore: anteq; eam maiorem quanto propius ab urbe postea facta esset. Sunt prodigia & cum alienis locis nascuntur ut in capitibus staturum uel aris. & cum in arboribus ipsis alienæ. Ficus in lauro nata est cizici ante obsidionem. Simili modo trallibus palma in basi Cæsars dictatoris circa bella ciuilia. eius. Necnō & romæ in capi- tolio in capite bis bello persei enata palma uictoriam triumphosque portendit: ac tempe



statibus prostrata: eodem loco ficus enata est. M. Messalæ. C. Cassii censorum lustro. A quo tempore pudicitiam subuersam Piso grauis auctor perdidit. Super omnia quæ unquam audita sunt etiam prodigium nostro æuo. Neronis principis ruina factum in agro marucino v. ecclii Marcelli e primis equestris ordinis oliueto uniuerso uiam publicam transgresso: aruisque inde e contrario locum oliuetis profectis.

De remediis morboꝝ arborum.

Ca. XXVI.

**N**unc expositis arborum morbis contentaneum est dicere & remedia. Ex iis quædam sunt communia omnium: quædam propria quarundam. Communia ablaqueatio: accumulatio afflari radices aut cooperiri riguis dato potu uel ablata fimi succo resectis putatione leuatis onere. Item succo emisso quibusdam ueluti detractione sanguinis circumrasi corticis: uitium extenuatio: & domitura palmitum. Gêmas (si frigus retorridas hirsutasque fecerit) repumicatio & quædam dolitura. Arborum iis aliæ magis aliæ minus gaudent: ueluti cupressus: & aquam aspernatur & fimum & cum fossuram amputationemque & omnia remedia odit. Quinetiam necatur. Riguis & uites & punice præcipue aluntur. Ficus ipsa arbor riguis alitur. Pomum uero eius inarescit. Amygdalæ si colantur fossione florem amittunt. Nec igitur sitas circumfodere oportet priusquam ualidæ ferre coeperint poma. Plurimæque autem amputari sibi uolunt exerosa ac superuacua: sicut nos unguem & capillum. Reciduntur ueteres totæ. Ac rursus a stolone aliquo resurgunt: sed non omnes: nec nisi quarum naturam pati diximus. Rigua æstiuis uaporibus utilia: hyeme inimica: aut tunc uaria. Et hoc est ex natura soli. Quippe cum uindemiator hispaniarum stagnante solo uuas demetat. Cæterum maiore in parte et uis etiam pluuia aut omni aqua feri & arari non conuenit. Circa canis ortus rigua maxime profunt: ac ne tunc quidem nimia: quoniam inebrietatis radicibus nocent. Et ætas modum temperat. Nouellæ enim minus siccant. Desiderant autem maxime rigari quæ assueuere. Contra siccis locis genita non expetunt humorem nisi necessarium. Asperiora uina rigari utique cupiunt. In fulmonensi italiæ agro pago fabiano ubi & arua rigantur: mixte quæ hærbæ aqua illa necant: fruges alunt: & riguis per sarculo est. In eodem agro bruma tanto magis si niues scateant gelat uenit: ne frigus uites adurat circumfundunt riguis: quod ibi tepidare uocat: memorabili natura in amne solo. Sed eadem in æstate uix tolerandi rigoris.

De caprificatione & stercoratione.

Ca. XXVII

**C**apribunculi ac rubiginum remedia demonstrabimus uo'umine proximo. Interim est & caprificatio quædam in remediis. Cum macie corticis ex ægritudine astringente se iusto plus uitalia arborum comprimente exactam falcis aciem utraq; manu imprimentes perpetuis incisuris deducunt: ac ueluti cutem laxant. Salutare id fuisse argumento sunt dilatata cicatrices & internato corpore expletæ. Magnaque ex parte similis hominum medicina & arborum est: quando earum quæque terebrantur ossa. Amygdalæ ex amaris dulces fiunt si circumfesso stipite & ab una parte circumforato defluens pituita astergatur: Et ulmis detrahitur succus inutilis supra terram foratis usque ad medullam in senecta: aut cum alimento nimio abundare sentiuntur. Idem & ficorum turgido cortice incisuris in obliquum leuibus emittitur. Ita fit ne decidant fructus. Pomiferis quæ germinant nec ferunt fructum fissâ radice inditur lapis: fertilesque fiunt. Hoc idem & amygdalis e robore cuneo adacto. In pyris sorbisque e tæda ac cinere & terra cooperto etiam radices circuncidisse predest. Vitium luxuriantium ficorumque & circuncisis cinere addidisse. Fici serotinae fiunt: si primæ grossi cum fabæ magnitudinem excessere detrahantur. Subnascuntur enim quæ serius maturescunt. Eadem cum frondere incipiunt: si cacumina rami cuiusque detrahantur: si minores fertilioresque fiunt. Nam caprificatione maturata in ea culices nasci e grossis manifestum est: quoniam cum euo lauere non inueniuntur intus grana quæ in eos uersa apparet. Exeundi tanta est audacitas: ut plerique aut pede relicto aut penna pariter erumpant. Est & aliud genus culicum:



quos uocant centrinas fucis apum similes ignauia maliciaq; cum pernice uerorum & utilium. Interimunt enim illos atq; ipsi moriuntur. Vexant & tineæ semina ficorum. Contra quas remedium in eadem scrobe defodere italicam lentiscum iuerſa parte quæ fuerit a cacumine. Vberimas autem ficus lubrica amurca diluta & cum fimo infusa radicibus frondere incipientium facit. Caprificorum laudantur maxime nigrae & in petrosiſ: quoniam frumenta plurima habeat caprificatio ipſa poteſt hymbrē. In primis aut cauendum ne ex remediis uitia fiant. Quod euenit nimia aut intempeſtiua medicina Interlucatio arboribus prodeſt: ſed omnium annorum trucidatio inutiliſſima. Vitis tantum conſuram annuam quærit: alternam myrtus: punica oleæ quia celeriter fruticeſcunt. Cæteræ rarius tondentur. Nulla autumno. Ac ne raduntur quidem niſi uere putatiōe. Plagæ ad uitalia ſunt omnia quæcunq; nō ſuperuacua. Similis ſtercoratio. Gaudent ea. Sed cauendum eſt ne in feruore ſolis admoneatur: ne immaturius. ne ualidius q̄ opus ſit. Vrit uineas ſuillum: niſi quinquennio interpoſito: præterq̄ ſi riguis diluatur Et e coriariorum ſordibus niſi admixta aqua. Item largius. luſtum exiſtimant in denos pedes quadratos tres medios. Id q̄dem ſoli natura decernit. Columbino ac ſuillo plagis quoq; arborum medentur. Si mala punica acida naſcant: ablaqueatis radicibus ſimū ſuillum adhibent: eo anno uinolenta: proximo dulcia futura. Alii urina hominis aqua mixta riganda cenſent quater anno: ſingulis amphoris aut cacumina ſpargi uino laſe re diluto. Si finduntur in arbore: pediculum intorqueri. Ficis utiq; amurcam adfundi Cæteris arboribus ægri fecem uini: ac lupinum circa radices earum ſeri. Aqua quoq; lupini decocti circumfuſa pomis prodeſt. Fici cum uulcanalibus tonuerit cadent. Remedium eſt: ut ante ſtipula hordeacea areæ ſtringatur. Ceraſos præcoces facit cogitq; matureſcere calx admota radicibus. Et hæc ante omnia poma interuelli melius eſt ut quæ relicta ſunt grandefcant.

De diuerſis medicamentis arborum contra uenenata animalia: & cōtra formicas & contra noxia animalia. Ca. XXVIII.

¶ Vædā poena emendantur aut morſu excitantur ut palmæ & lentilci. Salis enim aquis aluntur. Salis uim & cinis ſed leniorē habet. Ideo ficis aſperguntur rutaq; ne fiant uerminofæ: ne ue radices putreſcant. Quin & uitiū radicibus aquā ſaſa iubent affundī ſi ſint lachrymoſæ: Si uero fructus earū decidant: cinerē aceto aſpergi ipſaq; illini: aut ſandaraca ſi putreſcat uua. Si uero fertiles nō ſunt: aceto acri ſubacto cinere rigari atq; oblini. Quod ſi fructū nō maturent prius inareſcentē præciſare ad radices plagā fibraſq; aceto acri & urina uetuiſta madefacere: atq; eo luto obruere: ſæpe ſoldere. Oleæ ſi parū promiſere fructus: nudatas radices hyberno frigori opponunt: eaq; caſtigatōe pficiunt. Omia hæc ânua cæli rōe cōſtant. Et aliquando ſerius poſcūtur aliquādo celerius. Nec non ignis aliquid prodeſt: ut harūdini. Ambuſta nāq; denſior mī tiorq; ſurgit. Cato & medicamenta quædā cōponit: menſuræ quoq; diſtinctione ad maiorū arbore radices amphorā: ad minorum urnam amurcæ & aquæ portione æquam: ablaqueatis prius radicibus paulatim affundi iubens. In olea hoc amplius ſtramētis ante circumpoſitis. Item fico. Huius præcipue ueterem terram adaggerari radicibus. Ita futurum ut nō decidant groſſi: maiorq; ſœcunditas nec ſcabra proueniat. Simili modo ne conuoluolus fiat in uinea: murcæ congios duos decoctos in craſſitudinem mellis: rurſuſq; cum bituminis tertia parte & in ſulphuris quarta ſub diuo uſq; quo ex ardeſcat ſub recto. Hoc uites circa capita ſub brachiis ungi. Ita non fore conuoluolum. Qui dam contenti ſunt fumo huius mixturæ ſuffrare uineas ſecundo flatu continuo triduo Pleriq; non minus auxilii & alimenti arbitrantur in urina q̄ Cato in amurca addita modo aquæ pari portione: quoniam per ſe noceat. Alii uoluto eſſe appellant animal præro dens pubeſcetes uuas. Quod ne accidat: ſalces cum ſint exacutæ tibrina pelle detergunt Atq; ita putant. Aut ſanguine urſino liniri uolunt poſt putationem eaſdē. Sūt arbore



pestes & formicæ. His abigunt rubrica ac piecè liquida perunctis caudicibus. Necnō & pisce suspenso iuxta in unum locum congregant. Aut lupino trito cum oleo radices linunt. Multi & talpas amurca necant: Contraq; erucas & mala putrescant: lacertæ uiridis pelle tangi cacumina iubent. Priuatim autem contra erucas ambiri arbores singulas a muliere incitati mensis nudis pedibus recincta. Item ne quod animal pastu malefico decerpit frondem fimo bouum diluto aspergi folia: quotiens hymber interueniat: quoniam ita abluatur uirus medicaminis mira quædam excogitate solertia humana. Quippe cum auerti carmine gradines credant pleriq; cuius uerba inferere non equidem serio ausim quanq̃ a Catone prodita. Contra luxata membra inunguenda harundinum fi Turæ. Item arbores religiosas lucosq; succidi permisit sacrificio prius facto. cuius rei rationem notionemq; eodem uolumine tradit.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XVIII. PROHEMIVM.

Quod antiquis maximū studium agriculturæ fuit: & hortorū singulari diligētia. Ca. I.

EQ VITVR Natura frugum hortorūq; ac florum. Quæq; alia præter arbores aut frutices benigna tellure proueniunt: uel per se tantum hæc imensa contemplatiōe siquis æstimet uarietatem: numeq; flores: odoresq; colores: & succos ac uires earum: quas salutis aut uoluptatis hominū gratia gignit. Quæ in parte primum omniū patrocinari terræ: & adesse cunctorū parenti iuuat. Quæq; inter initia operis defensæ. Quoniā tamen ipsa materia intus accedit ad reputationē eiusdem patientis & noxia. Nostris eam trininibus urgemus: culpāq; nostram illi imputamus. Genuit uenena: sed quis inuenit illa præter hominem? Cautere ac refugere alitibus ferisq; satis est. Atq; cū in arbores exacuant limentq; cornua elephanti: & duro saxo rhinocerotes: & utroq; apri dentium siccas: sciuntq; ad nocendum se præparare animalia. Quod tamen eorū tela sua excepto hoīe uenenis tingit? Nos & sagittas unguimus: & ferro ipsi nocentius aliquid damus. Nos & flumina ificimus & rerū naturæ elementa. Ipsum quoq; uiuitur aerem in perniciem uertimus. Neq; est ut putemus ignorari ea ab animalibus: quæ quidem quæ præpararent contra serpentium dimicationem: quæ post prælium ad medendum excogitarent indicauimus. Nec ab ullo præter hominem ueneno pugnatur alieno. Fateamur ergo culpam ne iis quidem quæ nascuntur contenti. Etenim quando plura earum genera humana manu fiunt. Quid non & homines quidam ad uenena nascuntur? Attra hominum ceu serpentium lingua uibrat: tabesq; animi contractata adurit culpantium omnia. Ac dirarum alitum modo tenebris quoq; & ipsarum noctium quieti inuidantium gemitu: quæ sola uox eorum est: ut inauspicatarum animantium uice obuii quoq; uerent agere: aut prodesse uitæ. Nec ullum aliud abominati spiritus præmium nouere. q̃ odisse omnia. Verum & i hoc eadem naturæ maiestas tanto plures binos genuit ac fruges: quanto fertilior in iis: quæ iuuant aluntq;. Quorum æstimatione & gaudio nos quoq; relictis exustioni suæ istis hominum turbis pergamus excolere uitam: eoq; constantius: quo operæ nobis maior q̃ famæ gratia expetitur. Quippe sermo circa rura est agrestesq; usus. Sed quibus uita hominūq; apud priscos maximus fuerit.

Quæ corona primo romæ.

Ca.

II.

Ruorum sacerdos Romulus in primis instituit. seq; duodecimum fratrem appellauit inter illos ab Acca Laurentia nutrice sua: spicea corona quæ uita alba



colligaretur in sacerdotio ei p̄ religiosissimo insigni data. Quæ prima apud romanos fuit corona: honosq; is non nisi uita finitur: & exules etiam captosq; comitatur. Bina tunc iugera populo ro. satis erant: nulliq; maiorem modum attribuit: quo seruos paulo ante principis Neronis contempto huius spatii uiridaria & piscinas iuuat habere maiores gratumq; si non aliquem & culinas. Numma instituit deos fruge colere: & mola salsa sup̄plicare. Atq; ut auctor est Hemina far torrere: quoniam tostum cibo salubrius esset. Id uno modo consecutum statuendo non esse purum ad rem diuinam nisi tostum. Is & fornacalia caluæ instituit farris torrendi seriaz: & æque religiosa terminis agrorū. Hos enim duos tunc maxime nouerant. Seiamq; a serendo: segestam a segetibus appellabant quarum simulacra in cyrco uidemus. Tertiam ex his nominare sub tecto est religio. Aene degustabant quidem nouas fruges aut uina antequam sacerdotes primitias libassent

De iugere: & actu: & legibus circa pecora: & quotiens & quibus temporibus fuit summa utilitas annonæ: & qui agri cultura illustres. Ca. III.

Vgum uocabatur quod uno iugo bouum in die exarari potuisset. Actus i quo boues agerentur cum aratur uno impetu iusto. Hic erat. cxx. pedum: duplicatusq; in longitudinem iugerum faciebat. Dona amplissima imperatorum ac

fortium ciuium q̄cum quis uno die plurimum circunaruisset. Item quartarii farris aut heminae conferente populo. Cognomina etiam prima inde. Pilumni pilum pistrinis inuenerunt. Pisones a pisendo. Iam Fabiorum: Lentinorum: Ciceronum: ut quisq; aliquod optime genus sereret. Inniorum familiae bubulcum nominauerunt: q̄ bubus optime utebatur. Quin & in sacris nihil religiosius confarrationis uinculo erat. Nouæque nupte farreum præferabant. Agrum male colere censorium probrum iudicabatur. At (ut refert Cato) quem uirum bonum colonum dixissent: amplissime laudasse existimabant. Hinc & locupletes dicebant loci hoc est agri plenos. Pecunia ipsa a pecore appellabatur. Etiam nunc in tabulis censoriis pascula dicuntur omnia: ex quibus populus redditus habet: quia diu hoc solum uestigal fuerat. Multatio quoq; non nisi ouium bouumq; impendio dicebatur. Non omittenda prisearum legum beniuolentia. Cautum q̄pe est ne bouem priusq̄ ouem nominaret qui indiceret multam. Ludos bouum causa celebrantes bupetios uocabant. Seruius rex ouium bouumq; effigie primus æs signauit. Frugem quidem aratro quæsitam furtim nocte paruisse: ac secuisse puberi duodecim tabulis captale erat: suspensumq; Cereri necari iubeant grauius: q̄ homicidio conuictum. Impubem prætoris arbitrato uerberari: noxam ue decerni: iam distinctio honosq; ciuitatis ipsius non aliunde erat. Rusticæ tribus laudatissimæ eorum qui rura haberent. Urbanæ uero in quas transferri ignominia esse desidia probo. Itaq; quattuor solæ erant partibus urbis in quas habitabant: suburbana: palatina: collina: esquilina. Nundinis urbem reuisitabant: & ideo comitia nundinis haberi non licebat: ne plebs rustica auocaretur. Quies somnusq; in stramentis erat. Gloriam denique ipsam a farris honore adorem appellabant. Equidem etiam uerba priscae significationis admiror. Ita enim est in commentariis pontificum. Augurio coronario augendo dies constituentur: priusq; frumenta uaginis exeant: & ante q̄ in uaginas perueniant. Ergo iis moribus nō modo sufficiebant fruges nulla prouinciarum pascende italiam: uerum etiam annonæ utilitas incredibilis erat. Mannius Martius ædilis plebis primum frumentum populo in modios assibus donauit. Minutius Augurius qui Sp. Melium coarguerat farris precium i trinis nundinis ad asses redexit undecimus plebei tribunus: qua de causa statua ei extra portam trigeminam a populo stipe collata statuta est. Trebius in ædilitate assibus populo frumentum prestavit. Quam ob causam & ei statuta in capitolio & palatio dicatae sunt. Ipse supremo die populi humeris portatus in rogam est. Verum quo anno mater deū aduecta romam est: maiorem ea æstate factam esse q̄ antecedentibus annis decem facta esse tradunt. M. Varo auctor est: cū. L. Metellus in triumpho plurimos duxit elephantos

Jugu  
5

Pisones  
Cicerones  
Fabij

Vide gellum

Locupletes



alibus singulis farris modios fuisse. Item uini congios ficiq; siceæ pondo. xxx. olei pondo. x. carnis. pondo. xii. Nec e latifundis singulorum contingebat argentum uicinos. Quippe etiam lege Stolonis Licini incluso modo quingentorum iugerum & ipso sua lege damnato cum substituta filii persona amplius possideret luxuriatis reipublicæ fuit ista mensura. Manii quidem Curii post triumphos imensumq; terrarum adiectum imperio nota contio est: perniciosum intelligi ciuem: cui septem iugera non essent satis. Hæc autem mensura plebi post exactos reges assignata est. Quæ nam ergo tantæ uberatis causa erat: Ipsorum tunc manibus imperatorum colebantur agri (ut fas est credere) gaudente terra uomere latereato: & triumphali aratore. Siue illi eadem cura semina tractabant qua bella: eademq; diligentia arua disponebant qua castra: siue honestis manibus omnia lætius proueniunt: quoniam & curiosius fiunt. Serentem inuenerunt dati honores Serranum: unde cognomen. Aranti quattuor sua iugera in uaticano quæ perata quintia appellantur. Cincinnato uiator attulit dictaturam: & quidē (ut tradit Norbanus) nudo plenoq; pulueris etiamnum ore. Cui uiator uela corpus inquit: ut proferam senatus populiq; romani mandata. Tales tum etiam uiatores erant: quibus ipsum nomen inditum est: subinde ex agris senatum ducesq; accersentibus. At nunc eadem illi uincti pedes: damnatæ manus: inscripti uultus exercent. Non tamen surda tellure: quæ parens appellatur. coliq; dicitur & ipsa: honore hinc assumpto: ut nunc imutata ea: & indigne ferente credatur id fieri. Sed nos miramur ergastulorum non eadem emolumenta esse quæ fuerunt imperatorum. Igitur de cultura agri præcipere principale fuit & apud exteros. Siquidem & reges fecere Hiero. Philometer: Attalus: Archelatus: & duces Xenophon: & penus etiam Mago. Cui quidem tantum honorem senatus noster attribuit carthagine capta: cum regulis africæ bibliothecas donaret unius eius duodetriginta uolumina censeret in latinam linguam transferenda cum. M. Cato præcepta condidisset: peritisq; linguæ punicæ dandum negocium in quo præcessit omnis uir tum clarissimæ familiæ. D. Syllanus sapientiæ cõpositissimæ quos sequeremur præteximus i hoc uolumine nõ ingrata noiendo. M. Varronē q. lxxxi. uitæ annū agēs de ea re p̄dēdū putauit.

Imperatoribus  
agros uolunt

in uaticano  
dictaturam

Ratio de agricultura.

Ca.

III.

Pud romanos multo serior uitium cultura esse coepit. Primoq; ut necesse erat arua tantum colere. Quorum nobis ratio nunc tractabitur non uulgari modo uerum ut adhuc fecimus & uetustis: & postea inuentis omni cura perquisitis: causaq; rerum & ratione simul eruta. Dicemus & sydera: syderūq; ipsorum terrestria signa dabimus indubitata. Quando quidem qui adhuc ea diligētius tractauere: quibus uis oratoribus potius q̄ agricolis scripsisse possunt uideri. Ac primum omniū oraculis maiore ex pte agemus: quæ nõ i alio uitæ genere plura certiora ue sūt. Cur. n. nõ uideant oracula a certissimo die: maxieq; ueridico usu p̄fecta. Principiū aut a Catone sumemus.

Laus agricolarum: & quæ obseruanda in

agro parando.

Ca.

V.

Optissimi uiri & milites strenuissimi ex agricolis gignuntur: minimeq; malecogitantes. Prædium ue cupide emas. In re rustica operi ne percas. In agro emendo minime. Quod male emptum est semper poenitet. Agrum paraturos ante omnia intueri oportet aquarum uim: aut uicinum. Singula magnas interpretationes habent: nec dubias. Cato in conterminis hoc amplius æstimari iubet: quo pacto uiuant. In bono est inquit religione bene utenti. Attilius Regulus ille punico bello bis consul aiebat: neq; fecundissimis locis insalubrem agrum parandum: neq; effectis saluberrimū. Salubritas loci non semper incolarum colore detegitur: quoniam assueti in pestilētib; durant. Præterea sunt quædam partibus anni salubria. Nihil autem salutare est nisi quod toto anno salubre. Malus est ager cum quo dominus luctatur. Cato inter prima pectari iubet: non solum sua uirtute ualeat qua dictum est positione. Vt operatorum



71  
eopta prope sit. Oppidumq; ualidum. Ut nauigiorum euectus uel itinerum. Ut bene  
ædificatus. & cultus. In quo salu plerofq; uideo: Segnitiam enī prioris domini pro empe-  
tore esse arbitrantur. Nihil est damnosius deserto agro. Itaq; Cato. De bono domino me-  
lius emi: nec temere contempnēdam alienam disciplinam: agroq; ut homini: quīs. quæ  
stuosus sit: si tamen & sumptuosus: nō multum superesse. Ille in agro quæstuosissimam  
iudicat uitam non frustra quoniam ante omnia de impensæ ratione cauit. Pro hortos  
irriguos: nec id falso: si sub oppido sint. Et prata: quæ antiqui parata dixerunt. Idēq; Cato  
interrogatus quis esset certissimus quæstus respondit. Si bene pascas. Qui proximus sit.  
At si bene summa omnium in hac spectanda fuit: ut fructus is maxime probaretur: q̄  
q̄minimo impendio consistaturus esset. Hoc ex locorū occasione aliter alibi decernitur.  
Eodemq; pertinet qđ agricolam uendacem oportere esse dixit. Fundum in adolescentia  
conferendum sine contatione: ædificandum non nisi confito agro. Tunc quoq; contan-  
tur: optimumq; est: (ut uulgo dixerunt) aliena infania frui: sed ita ut, uilium tutela nō  
sit oneri. Eum tamen qui bene habitet sapius uentitare in agrum. Frontemq; domini  
plus prodesse quam occipitium non mentiuntur.

De uilium positione: & præcepta antiquorū de agro colendo. Ca. VI.  
Odus hic probatur: ut neq; fundus uillam quærat: neq; uilla fundum. Nō ut  
m fecerint iuxta diuersum eadem ætate exemplis. L. Lucullus. Q. Scæuola cum  
uilla. Scæuolæ fundus careret: uilla Luculli agro. Quo in genere censoria casti-  
gatio erat: minus arare q̄ uertere. Nec hoc sine arte quadam est. Nouissimus uillam i mi-  
sinenſi: posuit. C. Marius. vii. consul: sed peritia castramentandi: sicut comparatus ei in  
cæteris etiam Scylla foelix. Quos cæcos fuisse dicere conuenit. Neq; iuxta paludes po-  
nendā esse: neq; aduerso amne. Quamq̄ Homerus omnino e flumine semper ante luca-  
nas auras in salubres uerissime tradit. Spectare in æstuosis locis septētrionem debet me-  
ridiem i frigidis. In temperatis exortum æquinoctialem. Agri ipsius bonitas quibus ar-  
gumentis iudicanda sit: quamq̄ ad terræ optimo genere differentes abunde dixisse pos-  
sumus uideri etiamnum tamen traditas notas subſignabimus Catonis maxime uerbis.  
Ebulum: uel prunus ſilueſtris: uel rubus: bulbus minutus: trifolium: hæba pratensis:  
quercus ſilueſtris: pyrus: malusq; frumentarii ſoli notæ. Item nigra terra & cinerei colo-  
ris. Omnis creta coqui niſi permacra. Sabulum etiam niſi id per tenue est: & multo cā-  
peſtribus magis q̄ cliuosis respondent eadem. Modum agri in primis ſeruandum anti-  
qui putauere. Quippe ita cenſebant. Satiuſ eſſe minus ſerere & melius arare. Qua in ſe-  
tentia & Virgilium fuiſſe uideo. Verum conſitentibus latifunda prodidere italiā. Iam  
uero & prouintias ſex & ſemiſſem domini africæ poſſidebant: cum interfecit eos Nero  
princeps. Non fraudabo magnitudine hac quoq; ſua. Cn. Pompeium qui nunquam  
agrum mercatus eſt conterminum. Agro empto domum uendendam inclementer atq;  
non ex utilitate publici ſtatus Mago cenſuit. Hoc exordio præcepta pandere ingreſſus  
ut tamen appareat aſſiduitatem deſideratam ab eo. De hinc peritia uillicorum in cura  
habenda eſt. Multaque de iis Cato præcepit. Nobis ſatis ſit dixiſſe: quam proximum do-  
mino corde eſſe debere: & tamen ſibi metipſi non uideri. Coli rura ergaſtulis peſſimum  
eſt: ut quicquid agitur a deſperantibus. Temerarium uideatur unam uocem antiquo-  
rum poſuiſſe: & fortaiſſis incredibile penitus æſtiment. Nihil minus expedire q̄ agrum  
optime colere. L. Tatiuſ Ruſſuſ inſima natalium humilitate conſulatum militari indu-  
ſtria meritis antiquæ alias paſſimonix circiter mile ſiclos liberalitate Diui Auguſti  
congeſtum uſque ad detractiōem hæredis exauſit agros in piceno coemendoque in  
gloriam. Internitiōem ergo fameque cenſemus. Immo hercule iudico modum rerum  
omnium utiliſſimum. Bene colere neceſſarium eſt. Optime damnosum. Præter  
quam ſobole ſua colono. Aut paſcendis. Alioquin domino aliqua meſſes collige-  
re non expedit: ſi computetur impendium operæ. Nec temere oliuam nec quaſdam



terras diligenter colere: sicuti in sicilia tradunt itaq; decipi aduenas. Quo nam igitur modo utilissime coluntur agri? ex oraculo scilicet malis ac bonis. Sed defendi æquū est abauos: qui præceptis suis prospexere uitæ. Nā cum dicerent malis intelligere uoluere uilissimos. Sūmum prouidentia illoꝝ fuit: ut g̃minimū esset impēdii. Præcipiebāt enī ista: qui triūphali denas argenti libras ī supellectile crimini dabāt: q̃ mortuo uillico reliquere uictorias: & reuerti sua rura postulabāt: quocq; p̃dia colenda suspiciebat respubl. exercitusq; ducebāt senatu illis uillicāte. Inde illa reliqua oracula. Neq; agricolā esse q̃sqs emeret quod p̃stare ei fūds posset. Malū patrēfamilias: q̃squis iterdiu faceret quod noctu posset: nisi ī tempestate cæli. Peiorē qui p̃ festis diebus ageret quod feriatis deberet. Pessimus q̃ sereno die sub tecto potius oparet̃ q̃ in agro. Nequeo mihi tēperare: quo minus unū exēplum antiq̃tatis afferā. Ex quo intelligi possit apud populū etiā de culturis agēdi morē fuisse: qualiter defendi soliti sint illi uiri. C. Furius Cresinus e seruitute liberatus cū in paruo admodū agello largiores multo fructus p̃ciperet q̃ ex amplissimis uicinitas. In inuidia magna erat: ceu fruges aliēas pelliceret ueneficiis. Quā ob rē a Sp. Albino curuli die dicta metuēs dānationē cū in suffragiū tribus oporteret ire: instrumentū rusticū omē in focē attulit: & adduxit filiam ualidā: atq; (ut ait piso) bene curatā ac uestitā: ferramēta egregie facta: graues ligones: uomeres pōderosos: boues saturos. Postea dixit. Veneficia mea q̃rites hęc sūt nec possum uobis ostēdere: aut in focē adducere lucubrations uigiliās: & sudores. Cmnū sentētiis absolutūq; ita ē. Profecto opa nō impēsa cultura cōstat. Et ideo maiores fertilissimū in agro oculū domini esse dixerūt. Reliqua p̃cepta reddent̃ suis locis: quæ p̃pria singuloꝝ genēꝝ erunt. Interim coia quæ succurrunt nō omitemus. Et in primis Catonis humanissimū & utilissimū. Id agendū ut diligant uicini. Causas reddit ille: quas existimamus nulli esse dubias. Inter priā idē cauēt: ne familiæ malæ sint. Nihil sero faciendū ī agricultura oēs cōsent. Iterūq; suo quaq; tēpore faciēda. Et tertio p̃cepto p̃termis̃sa h̃uistra reuocari. De terra Turiola execratio Catonis abūde indicata ē. Quāq; prædicere n̄ cessat is. Quicqd p̃ asellū fieri potest utilissime cōstat. Filix biēnio morit̃: si frondē agere nō patiaris. Id efficacissime cōtingit germinātis ramis baculo decussis. Succus. n. ex ipsa defluens necat radices. Aiunt & circa solstitiū auulsas nō renasci: nec harūdine sectas: aut exaratas uomeri harūdine imposita. Similiter & harū linē exarari filice uomeri ip̃osita p̃cipiunt. Luncosus ager uerti pala debet. At in taxoso bidētibus. Fruteta igni optime tollūtur. Humidiorē agrum fossione concūdi atq; siccari utilissimū est. Fossas autē retusis locis aptas relinqui. In solutiore terra sepius firmari. In reprociis ac supinis lateribus procūbere quasdam obserari: & in alias dirigi. Maiores parentioresq; (si sit occasio) filice uel glarea sterni. Ora utrinq; lapidibus statu minari: & alio supintegi. Siluæ extirpādæ rationē Democritus prodidit: lupini florere ī succo cicutæ uno die macerato sparsisq; radicibus.

De frugum generibus. & natura. **Ca. VII.**

¶ Quoniā præparatus est ager: natura nunc indicabitur frugum. Sunt autem duo prima earum genera. Frumenta ut triticum: hordeum. Et legumina ut faba & cicer. Differentia uero notior: q̃ ut indicari deceat frumenti ipsius totidē genera per tempora satū diuisa. Hyberna quæ circa uergiliarum occasum terra per hyemem nutriuntur: ut triticum: far: hordeum. Aestiuæ quæ æstate ante uergiliarum exitum seruntur: ut milium: panicum: sisama hominum: irio italix duntaxat ritu. Alioquin in græcia & asia omnia uergiliarum occasu seruntur. Quædam autem utroq; tēpore in italia. Ex his quædā & tertio ueris scilicet. Aliqui uerna: milum: panicum: lentē cicer: halicam appellant. Sementica autem triticum: hordeum: fabam: napum: rapam. Et ī tritici genere pars aliqua pabuli est quadrupedū causa sati: ut farrago. Et in leguminibus ut uicia. At cōis quadrupedum hominūq; usui lupinus. Legumina oīa singulas habēt radices p̃ter fabā: easq; surculosas: quia nō in multa diuidunt̃. Altissimas autē c̃j

Exemplū Landabul  
C. Furius Cresinus

Tam agricultura  
precepta



71  
er. Frumenta multis radicanſ fibris ſine ramis. Erumpit a primo ſaltu hordeum die ſep-  
tiſmo. Legumina quarto: uel cū tradiſſime ſeptimo. Faba a. xv. ad. xx. Legumina i ægyp-  
to tercio die. Ex hordeo alterū caput grani in radicē exit: alterum i hærbam: quæ & pri-  
or florēt. Radicem craſſior pars grani fundit: tenuior florem. Cæteris ſeminibus eadem  
pars & radicē & florem. Frumenta hyeme i hærba ſunt: uerno tempore ſaſtigiantur in  
ſtipulā quæ ſunt hyberni generis: At milium & panicū i culmē geniculatum & cōca-  
uum. Siſama uero in ſerulaceum. Omniū ſatorum fructus aut ſpiciſ continēt: ut triti-  
ci: hordei: muniturq; uallo ariſtarū quadruplici: aut includitur ſiliquis: ut leguminum  
aut uaſculis: ut ſiſamæ: ac papaueris. Milium ac panicū tantum pro indiuiſo & paruis  
auibns expoſita ſunt: inde ſenſa quippe membranis continēt. Pannicū a panniculis di-  
ctum: cacumine languido nutante: paulatim ex tenuato culmo: pene i ſurculum præ-  
denſis aceruat granis: cum longiſſima pedali obſimili comæ granum cōplexæ: quæ  
frimbriato capillo curuaſ. Sunt & panico genera. Māmoſo epanno paruis racemato pa-  
niculis: & cacumine gemino. Quin & colore diſtinguitur: candido: nigro: ruſſo: etiam  
purpureo. Panis multifarie & e milio fit: panico rariuſ. Sed nullum frumento pondero-  
ſius: aut quod coquendo magis creſcat. Lx. enim pondo panis e modio reducūt: modiū  
q. i. e. pluriſ ex tribus ſextariis madidis. Milium intra hos decem annos ex india in italia  
inuentū eſt: nigrum colore: amplū grano: harundineū culmo. Adoleſcit ad pedes altitu-  
dine ſeptem præ grandibus culmis. Lobas uocant: omniū frugum fertiliſſimū. Ex uno  
grano terni ſextarii gignunt. Seri debet in humidis. Frumenta quædam in genu tercio  
ſpiciſ incipiunt concipere. Quædā in quarto: ſed etiamnū occultam. Genicula aut ſunt  
tritico quaterna. Farri ſena. Hordeo octaua. Sed nō ante ſupra dictum geniculorū nu-  
merum conceptus eſt ſpiciſ: q. ut ſpecie ſui fecerit: quattuor aut quinq; tardiſſime die-  
bus florere incipiunt. Totidemq; aut paulo pluribus defloreſcūt. Hordea uero cū tardiſ-  
ſime ſeptem. Varro quater nouenis diebus fruges abſolui tradit: & menſe nono meti. Fa-  
bæ in folia exeunt: ac deinde caulem emittunt nullis diſtinctum internodiis. Reliqua le-  
gumina ſurculosa ſunt. Ex iis ramola cicer. eruum: lens. Quorundā caules ſpargunt  
in terrā: ſi nō habeant adminiculū: ut piſorum. Quod ſi nō habuere deteriora ſiunt. Le-  
guminū unicaulis faba ſola. Vnus & lupinis. Cæteris ramoſus: ptenui ſurculo. Om-  
nibus uero fiſtuſoſus. Foliū quædā a radice mittunt: quædā a cacumine. Frumentū ue-  
ro & hordeum uitiq; & quicquid in ſtipula eſt in cacumine unum foliū habet. Sed  
hordeo ſcabra ſunt: cæteris leuia. Multiplicia cōtra fabæ: ciceri: piſo. Frumentis folium  
harundinaceū. Fabæ rotundū: & magnæ leguminū parti. Longiora eruilia & piſo. Fa-  
ſiolis uenoſa. Siſamæ & irioni ſanguinea. Cadunt folia lupino tantum: & papaueri. Le-  
gumina diutius florent: & ex iis eruum ac cicer. Sed diutiſſime faba. xl. diebus. Nō aut  
ſingulis capi tam diu: quoniā alio deſinente aliuſ incipit. Nec tota ſeges ſicut frumenti  
pariter. Siliquantur uero omnia diuerſis diebus: & ab ima primum parte paulatim fio-  
re ſubeunte. Frumenta cum de florere craſſeſcunt: maturanturque: cum plurimum  
diebus. xl. perficiuntur. Item faba. Pauciſſimis cicer: ld enim a ſemente diebus. xl. perfici-  
tur. Milium & panicum. & ſiſama & omnia æſtiua quadraginta diebus maturant a flo-  
re. Magna terræ cæliq; diſſerētia. In ægypto enī hordeū ſexto a ſatu menſe. Frumenta  
ſeptimo metuntur. In hellade hordeum. In peloponneſo octauo & frumenta etiamnū  
tardius. Grana in ſtipula crinito textu ſpiciantur. In faba leguminibuſque alternis late-  
ribus ſiliquantur. Fortiora hyeme frumenta leguminaque in cibo. Tunica frumento  
plures. Hordeum inaxime nudum: & halica: ſed præcipue auena. Calamus altior frumē-  
to quam hordeo. Ariſta mordacior hordeo. In area exteruntur triticum & ſiligo & hor-  
deum. Sic & ſeruntur pura qualiter moluntur: quia non ſunt. E diuerſo far: mili-  
um: panicum purgari niſi toſta non poſſunt. Itaque hæc cum ſiſ foliculis ſeruntur  
cruda. Et far in uaginulis ſiſ ſeruant ad ſatus: xq; nō torrent. Leuiſſimum ex iſ hor



deum raro excedit. xv. libras: & faba. xxii. Ponderosius far: magisq; etiānum triticū. Far ī  
ægipto olyra conficitur. Tertium genus spicæ hoc ibi est. Galliæ quoq; suūz genus far  
ris dedere: quod illic brance uocant: apud nos sendalam nitidissimi grai. i. Et alia disti-  
ctia est: q; fere quaternis libris plus reddit panis: q; far aliud. Populum romanum farre tā-  
tum e frumento. ccc. annis usum Verius tradidit. Triticī genera plura quæ fecere gene-  
res. Italico nullum equidem comperauerim candore ac pondere: quo maxime decernit.  
Montanis modo comperetur italiæ agris externum. In quo principatum tenuit boetia:  
deinde sicilia: mox africa. Tercium pondus erat thracio syrioq;: deinde ægyptio: athleta-  
rum cum decreto: quorum capacitas iumentis similis quem diximus ordinem fecerat.  
Græcia & ponticum laudauit: quod in italiam non peruenit. Ex omni eodem genere  
grani pertulit oreuntium & tragram dignes: & selinuntium argumento crassissim. i. cala-  
mi. Itaq; pingui solo hæc genera assignabat. Leuissimum & maxime inane seu tenuissi-  
mi calami in humidis feri iubebat: quoniam multo egeret alimento. Hæc fuere sententia  
Alexandro magno regnante: cum clarissima fuit græcia atq; in toto terrarum orbe po-  
tentissima: ita tamen: ut ante morte eius annis fere centum quadragintaquinq; Sopho-  
cles poeta in fabula Triptolemo frumentum italicum ante cuncta laudauerit: aduerbū  
translata sententia.

Et fortunatam italiam frumento canescere candido.

Quædam laus peculiaris hodie italico est. Quo magis admiror posteros græcorū nul-  
lam mentionem huius fecisse frumenti. Nunc ex iis generibus quæ romam inuehunt:  
leuissimum est gallicum atq; e cheronenso aduectum: quippe non excedunt in mo-  
dium uicenas libras: si quis granum ipsum ponderet. Adiiicit sardium sex libras: Alexan-  
drinum & trientes. Hoc est & sicli pondus. Boeticum totam libram addit: africanum & do-  
drantes. In transpadana italia scio uicenas quinas libras farris modios pendere. Circa-  
clusium & senas. Lex naturæ certa est in quocunq; genere pane militari: tertia portio ad  
grani pondus accedat. Sicut optimum esse frumentum: quod impactum congrū aquæ  
capiat. Quibusdam generibus per se pondus: sicut balearico: modio tritici panis pēdo  
xxx. reddit. Quibusdam in permixtis: ut cyprio & alexandrino. xx. prope libras non exce-  
dentibus: Cypri. im fuscum est: panem nigrum facit. Itaq; miscetur alexandrinum can-  
didum: reducuntq; xxv. pondo. Thebaicum libras adiicit. Marina aqua subigi: quod  
pleriq; maritimis in locis faciunt occasione lucrandi salis uilissimum. Non alia de causa  
oportuniora morbis corpora existunt. Galliæ & hispaniæ frumento in potum resoluta  
quibus diximus generibus spuma ita concreta pro frumento utuntur. Qua de causa  
leuior illis quam cæteris panis est. Differentia est & calami. Crassior quippe melioris est  
generis. Plurimis tunicis thracium triticum uestitur ob nimia frigora illi plagæ exqui-  
situm. Eadem causa & trimestria inuenit detinentibus terras niuib; quod tertio fere  
satū mēse ut in reliquo orbe metit. Totis hoc alpibus notū & hyemalibus puintiis. Nul-  
lū hoc frumēto lætius. Vnicalamū pterea: nec usq; capax: seritq; nō nisi tenui terra. Est  
& bimestre circa thraciū sinū: qd. xl. die quo satū ē maturescit: mirūq; nulli frumēto plū  
esse pōderis: & furfuribus carere. Vti eo & sicilia & achaia: mōtosis utraq; ptribus. Eubo-  
ea quoq; circa caristū. In tātū fallit Columella: q ne trimestris qdē ppriū genus existima-  
uerit eē cū sit antiq̄ssimū. Græci trimenō uocāt. Tradūt ī bac̄tris grana tātæ magnitudi-  
nis fieri: ut singula spicas n̄ras æquent. Primū ex oībus frumētis serit hordeū. Dabimus  
& dies serendi cuiq; generi natura singulorū exposita. Hordeū indis satiuū & siluestre: ex  
quo panis apud eos præcipuus. Italici qdē maxime oriza gaudēt: ex q̄ ptisanā cōficiūt:  
quā reliq mortales ex hordeo. Crize quidē folia carnosa: porro similia: sed latiora. Altitu-  
do cubitalis: flos purpureus: radix gēmeæ rotūditatis. Antiquissimū in cibus hordeum:  
sicut atheniensū ritu Menād̄ro auctore apparet & gladiatorū cognōie: q hordearii uoca-  
bātur. Polentā quoq; græci nō aliunde præferunt. Pluribus sit hæc modis. Græci pfuo



sum aqua hordeum siccant nocte una: ac postero die frigunt: deinde inolis frangunt.  
Sunt qui uehementius tostū rursus exigua aqua aspergant: siccantq; priusq; molāt. Alii  
uero uirentibus spicis decussum hordeum recens purgant madidūq; in pila tundunt:  
atq; in corbibus eluunt: ac siccatum sole rursus tundunt: & purgatū molunt. Quocun-  
que autē genere pręparato uicenis hordei libris: ternas seminis lini: & coriandri selibras  
salisq; acetabulo: torrentes ante omnia miscent in mola. Qui diutius uolūt seruare cū  
polline ac farfuribus suis cōdunt nouis fictilibus. talia sine perfusione tostum in fucti-  
lem formā molit: iisdem additis, atq; etiam milio. Panem ex hordeo antiquis usitatū uita  
damnauit: quadrupedumq; tradidit refectibus Ptisanæ inde usus ualidissimus saluber-  
rimusq; tantopere probatur. Vnū laudibus eius uolumen dicauit Hippocrates clarissi-  
mus medicinæ scientiæ. Ptisanæ bonitas præcipua uticensi. In ægypto uero ea est que  
fit ex hordeo: cui sunt bini anguli. In boetia & africa genus ex quo fiat hordei glabrum  
appellat Turranius. Idem olyrā & oryzam eandem eē existimat. Ptisanæ conficiendæ uul-  
gata ratio est. Simili modo ex tritici semine tragus fit in campania tantum & ægypto.  
Amilum nero ex omni tritico ac siligine. Sed optimum ex trimestri: Inuentio eius chio  
insulæ debetur: & hodiæ laudatissimum inde est: appellatū ab eo qđ sine mola fiat. Pro-  
ximum trimestri: quod est minime ponderoso tritico. Madescit dulci aqua in ligneis ua-  
sis: ita ut integatur: quinquies in die mutata. Melius si & in nocte: ita ut misceatur pari-  
ter emolitur prius qđ acefcat. Linteosq; aut sportis siccaturum tegulæ infunditur illiæ fer-  
mento. atq; ita in sole densatur. Post chium maxime laudatur creticum: mox ægyptiū.  
Probatur autē leuitate & leuore: atq; ut recēs sit. iam & Catonis dictū. Apud nos hordei  
farina ad medendum utuntur. Mirūq; in usu iumentorum ignibus durato: ac postea  
molito: offisq; humana manu dimissis maiores & aluum uires torosq; corporis fieri. Spi-  
cæ quædam binos ordines habent quædā plures usq; ad senos. Grano ipsi aliquot deso-  
ferentiæ: longius: leuiusq; aut breuius: aut rotundius: cādidius: nigrius. uel cui purpu-  
ra est. Ultimo ad polentam cōtra tempestates candido maxima infirmitas. Hordeū fru-  
gum omnium nobilissimum est: seri nō ualet nisi sicca & soluta terra: ac nisi læta. Palea  
ex optimis. Stramento uero eius nullum comparatur. Hordeum ex omni frumento mi-  
nime calamitosum: quia tollitur anteq̃ triticum occupet rubigo. Itaq; sapientes agrico-  
læ triticū cibariis tantū serunt. Hordeū sarculo seri dicunt. ppter ea celerrime reddit: fer-  
tilissimumq;. Quod in hispania & carthagine aprili mense collectum est: hoc seritur eo-  
dem mense in celtiberia: eodemq; anno bis nascitur. Rapietur omen a prima statim matu-  
ritate festinantius qđ cætera. Fragili enim stipula & tenuissima palea granum continet.  
Melioem etiam polentam fieri tradunt. si non ex maturitate tollatur.

Nō oīa frumētī genera ubiq; nasci: & de reliqs in oriente generibus. **Ca. VIII**  
Rumenti genera nō eadem ubiq; neq; ubi eadem sunt iisdem noībus. Vulga-  
rissima far: quod adorem ueteres appellauere: siligo: triticum. Hæc plurimis  
terris comunia. Arinca galliarum propria: copiosa & italiæ est. In ægypto autē  
ac syria ciliciaq; & alia ac græciæ parte peculiare: zea: olyra: typhe. Aegyptus similaginē  
conficit e tritico suo nequaq; italiciæ parem. Qui zea utuntur non habent: far. Et si & hæc  
italiæ in campania maxime: semenq; appellatur. Hoc debet nomen res præclara ut mox  
docebitur. Propter quam Homerus zederola rura dixit. Non ut arbitrantur aliqui:  
quoniam uitam donaret. Amylum quoque ex ea fit prior crassius. Hæc sola differentia  
est. omni genere durissimum far: & contra hyemes firmissimum. Patitur frigidissimos  
locos: & minus subactos: uel æstuosos sitientesq;: primus antiquis latio cibus: magno  
argumento in adorem donis sicuti diximus. Pulce autem non pane longo tempore ui-  
xisse romanos manifestum. Quoniam inde & pulmentaria hodieq; dicuntur. Et En-  
nius atq;issimus uates obsidionis famē describens offā eripuisse ploratibus liberis patres  
cōme. morat. et hodie sacra prisca atq; nataliū pulce fritilla cōficiūt: uidetq; tā puls igno-



ta græciæ fuisse: q̄ italia polēta. Tritici semine auidius nullū ē: nec quo plus alimēti tra-  
hat. Siliginē dixerim pprie tritici delicias: candor est: & sine uirtute: & sine pondere: con-  
ueniens humidis tractibus: quales italia sunt & galliæ comatæ. Sed & trās alpes in allo-  
brogum tantum auernorūq; agro pertinax. In cæteris ibi partibus biēnio in triticū trās-  
sit. Remediū ut grauissima quaq; grana eius serantur.

De pistoriis: & molitura: & farina.

Ca.

IX.

**e** Siligine lautissimus panis: pistrinarumq; opera laudatissima. Præcellit in ita-  
lia: si campana pisitis nata miscetur. Rustior illa: at pisana candidior: pondero-  
sior uero cretacea. Iustum est e grano campanæ quam uocant castratam: e mo-  
dio redire sextarios quattuor siliginis. Vel e gregali si e castratura sextarios quinq;. Præ-  
terea floris semodium. Et cibarii quod secundarium uocant sextarios quattuor. Furfu-  
ris sextarios totidem. E pisana autem siliginis sextarios quinq;. Cætera paria sunt. Clusi-  
na arentiaq; etiamnum sextarios siliginis assūmunt: in reliquis pares. Si uero pollinez fa-  
cere libeat. xvi. pondo panis redeunt. Et cibarii tria. Furfurum semodium. Molæ disci-  
mine hoc constat. Nam quæ sicca moluntur plus farinæ reddunt. Quæ salsa aqua sp-  
sa candidiorem medullam: uerum plus retinent in furfure. Farinam a farre dictam no-  
mine ipso apparet. Siliginæ farinæ modius gallicæ. xxii. libras panis reddit. Italicæ dua-  
bus tribus uel amplius in artoptio pane. Nam furnaceis binas adiciunt libras in quo-  
cunque genere.

De similagine & siligine & de aliis generibus & de pistura.

Ca.

X.

**f** Similago ex tritico fit laudatissima. Ex africo iustus est e modis redire semodios:  
& pollinis sextarios quinq;. Ita enim appellant in tritico: quod florem in siligi-  
ne. Hoc ætariæ officinæ chartariæq; utuntur. Præterea secundarii sextarios qu-  
tuor. Furfurumq; tantūdem. Panes uero e modio similaginis. cxxii. E floris medio. cxvii.  
Precium huic annona media in modio farinæ. xl. asses. Similagini castratæ octonis offi-  
bus amplius. Siligini castratæ duplum. Est & alia distinctio. Similago. l. pollin aut. xvii.  
pondo panis reddere uisa tritici. xxx. cum triente: & secundarii panis quinas selibras: to-  
tidem cibarii: & furfurum sextarios sex. Siligo nunq̄ maturescit pariter: nec ulla segetū  
minus dilationem patitur propter teneritatem. Nilq; q̄ maturuere p̄tinus granum dimit-  
tentibus: sed minus q̄ cætera frumenta in stipula periclitatur: quoniam semper rectam  
habet spicam: nec rorem continet: qui rubiginem faciat. Ex africa dulcissimus panis:  
ipsa spissior q̄ far: & maior spica eadem & ponderosior. Raro modius grani nō. xvi. libras  
implet. Exteritur in græcia difficulter. Ob id iumentis dari ab Homero dicta. Hæc enim  
est quam uocat olyram. Eadem in ægypto facilius fertilisq; far sine arista est. Item siligo ex-  
cepta ea quæ laconica appellatur. Adiciuntur iis genera: bromos: siligo exceptitia: & tra-  
gos externa: omnia ab oriente inuecta orize similia. Tiphe & ipsa eiusdeq; generis: ex qua  
fit in nostro orbe oriza. Apud græcos est & isia. Traduntq; eam ac tiphen cum sint dege-  
neres redire ad frumentum: si pistæ serantur: nec protinus: sed tertio anno. Tritico nihil  
est fertilius. Hoc enim natura ei tribuit: quoniam eo maxime alat hominem. Vtpote cū  
e modio si sit aptum solum: quale in bizantio africæ campo centeni quinquageni mo-  
dii reddantur. Misit ex eo loco Diuo Augusto procurator eius ex uno grano uix credi-  
bile dictū quadringenta paucis minus germina. Extantq; de ea re epistolæ. Misit & Ne-  
roni similiter. cccxl. stipulas ex uno grano. Cum centesimo quidem & leontini siciliæ  
campi fundunt. Aliique: & tota betica: & in primis ægyptus. Fertilissima tritici genera  
ramosum: aut quod centigranum uocant. Inuentus est iam & scapus unus centum fa-  
bis onustus. Aestiuæ frumenta diximus si samam: milium panicum. Sisama ab indis ue-  
nit: ex ea & oleum conficiunt. Color eius candidus. Huic simile est in asia græciaque  
erissimum: idemque erat: nisi pinguis esset: quod apud nos uocant irionem: medicami-  
nibus annuerādū potius q̄ frugibus. Eiusdē naturæ & hormiū a græcis dictū: sed cy-



mino simile: feriturq; cum sisama hoc & irione. Nullum animal uescitur utrentibus. Pistura nō omnium facilis. Quippe & herruria spicam faris testu pilente pile praeterrato fistula serrata: & stella intus genticulata: ut nisi intenti pisant: cōcidatur grana: semq; frangantur. Maior pars italiae ruidio utitur pile: totis etiā: quas aqua uerset obiter: & molar. De ipsa ratione pisendi Magonis proponetur sententia. Triticū ante posui et aqua multa iubet. postea euelli. Deinde sole siccatum pilea repeti. S. mili necesse heridu. Eius sextarios. xx. spargi duobus sextariis aquae. Lentē torrere prius: deinde cum similibus leuiter pisi. Aut additos in sextarios. xx. lateris crudi frusto: & harenae sen e die. Et uili in iisdem modis quibus lentem. Sisamam in calida maceratam exporrigi. Deinde continuari: frigidā immergi: ut paleae fluctuent: iterumq; exporrigi in sole super linca. Quid nisi festinato peragatur: lurido colore mucescere. Et ipsa quae autē cūaluantur uariam pisturarum rationem habent. Acus uocatur cum per se pisitur. Spica tantum autificū ad usus. Si uero in area teritur cum stipula: palea ut maior in terratū parte ad stabula iumentorū. Milii & panici & sisamae appludam uocant purgamēta: alibi aliis nominibus. Milio campania gaudet praecipue: pulcemq; candidam ex eo facit. Fit & panis praedulcis. Sarmatage quoq; gentes hac maxime pulte aluntur: & cruda etiā farina equino lacte: uel sanguine e cruris uenis admixto. Aethiopes nō aliam frugem q̄ milii herdeiq; nouere. Panico & galliae quaedam praecipue aquitania utitur. Sed circumpadana italia addita faba: sine qua nihil conficiunt. Ponticae gentes nullam panico praefereunt cibū. Caetero aestiua frumenta riguis magis etiā q̄ hymbribus gaudent. Milium & panicum aquis minime: cum in folia exeunt. Vetant ea inter uites arboreq; frugiferas feri: terrā emacrari hoc satū existimantes.

De fermentis & panis faciendi ratio & genera: & quando primum pistores romae & de cribris & alica. Ca. XI.

Illius praecipuus ad fermenta usus e musto subacti in anum tempus. Simile firm ex tritici ipsius fursuribus minutis & optimis e musto albo triduo maturato subactis: ac sole siccatis. Inde pastilos in pane faciando dilutos: cū similagine seminis seruofaciunt: atq; ita farinae miscēt: sic optimum panē fieri arbitrantur. Graeci ibinos semodios farinae satis esse besse fermenti cōstituere. Et haec quidē genera uinde miis tantū fiunt. Quod libeat uero tempore ex qua hordeeq; bilibres cūa feruenti loco uel fictili patina torrent cinere & carbone: usq; dū rubeant: Postea opuntur i uasis donec acescant: hinc fermentū diluit. Cū fieret aut panis hordeaceus eruiliae aut cicerulae farinae ipsae admixtione fermentabant. Iustūq; erat duae librae in quinq; semodios. Nūc fermentū fit ex ipsa farina quae subigit prius q̄ addatur sal ad pulsus modū dececta: & relicta donec acescat. Vulgo uero nec sufferuere faciunt: sed tantū pridie asseruata materia utunt. Palāq; natura est acore frumentarii: sicut & ualidiora esse corpora quae frumento pane alunt. Quippe cū apud ueteres ponderosissimo cuiq; praecipue tritico salubritas perhibita sit. Panis ipsius uaria genera psequi superuacū uidet. Alias ab obsoniis appellari ut ostrearii. Alias a deliciis ut artolagani. Alias a festinatione ut speculici. Necnō a coquendi ratione ut furnacei uel artoptesii: aut in clubanis cecti nō pridē etiā e parthis aduecto: quē alii aquaticū uocant: quoniā aqua trahitur a tenui & spongiola inanitate: ali: pthicū. Sūma laus siliginis bonitate & cribi tenuitate cōstat. Quidam ex ouis aut lacte subigunt. Butyro uero gentes etiā pacatae ad opis pistorii genera transeunte cura. Durat sua piceno in panis inuentione gratia ex alicā materia cū nouē diebus macerata: decimo ad speciem tracta. & subacta uuae passae succo est. Ibi postea in furnis ollis indita: quae rumpantur ibi torrent. Neq; est ex eo cibus nisi madefacto: quod fit lacte maxime mulso. Pistores romae non fuerunt ad perfectū usq; bellum: ānis ab urbe condita super quingentos octoginta. Ipsi panes faciebant quirites: mulierumque id opus erat: sicut etiam nunc in plurimis gentium. Artoptesiam Flautus appellat in sa



bula: q̄ aululariā scripsit. Magna ob ill' cōcertatiōe eruditorū: an is uersus poetæ sit ilius certū p̄ sit Arcei Capitonis sentētia. Tostum panem lautioribus coquere solitos: pistores q̄ tantum eos qui fur piscebant nominatos. Nec cocos uero habebant in seruitiis: eosque ex macello cōducebant. Cribrorū genera galliæ feris equorū inuenere: hispaniæ lino excussoria & pollinaria: ægyptus e papyro atq; iunco. Sed inter hæc dicatur prima & alicæ ratio: præstantissimæ saluberrimæq; quæ palma frugū indubitanter italiā contingit. Fit sine dubio & in ægypto sed admodū spernēda. In italia uero pluribus locis: sicut ueronēsi pisanorū agro. In cāpania tamē laudatissimus campus ē: montibus subiacet nimboris totis quidem. xl. mil. pas. planicie. Gratia terræ eius ( ut protinus soli natura dicat ) puluerea sūma: inferior bibula: & punicis fistulās uice. Montium quoq; culpa in bonū cedit. Crebros enim hymbres percolat atq; transmittit: nec dilui aut madere uoluit propter facilitatem culturæ. Eadem acceptum humorē nullis fontibus reddit: sed temperat: & concoquens intra se uice fuscontinet. Seritur toto anno: panico semel: bis farre. Et tamen uere segetes quæ interquievere fundunt rosam odoratiorem satiuā: adeo terra non cessat parere. Vnde uulgo dictum plus apud campanos unguētī: q̄ apud cæteros olei fieri. Quantum autem uniuersas terras campus circum campanus antecedit: tantum ipsum pars eius: quæ laboriæ uocantur: quem phlegreū græci appellāt. Finiunt laboriæ uia ab utroq; latere consulari: quæ a puteolis: & quæ a cumis capuā ducit. Alica fit e zea quam semen appellauimus. Tunditur granū eius in pila lignea. Nā lapidis duritia coteritur. Nobilius ut notū est p̄lo uinctorū penali opa. Primori inest pixis ferrea excussis inde tunicis. Iterum iisdem armamentis nudata conciditur medulla. Ita fiunt alicæ tria genera: minimū: ac secundariū: grandissimū uero apherema appellant. Nōdum habent candore suum quo præcellunt. Iam tamen alexandrinæ præferuntur. Postea misce dictu admisceat creta: quæ transit in corpus: coloremq; & teneritatez affert. Inuenit hæc inter puteolos & neapolim in colle leucogeo appellato. Extatq; Diui Augusti Decretū: quo anno ad uicena milia neapolitanis pro eo numerari iussit e fisco suo: coloniā deducens capuam. Adiecitq; causam afferendi: quoniam negassent campani alicam confici sine eo metallo posse. In eodem reperitur & sulphur. Emicantq; fontes oraxi oculorū claritati: & uulnēz medicinæ: dentiūq; firmitati. Alica adulterina fit maxime e zea quæ in africa degenerat. Latiores eius spicæ nigrioresq;: & breui stipula. Pisunt cum harena: & sic quoq; difficulter conterant utriculos. Fitq; dimidia modii mēsurā. Posteaq; gypsi pars quarta inspargitur: atq; ut cohaerit farinario cribro subcernunt. Quæ in eo remā sit exceptitia appellatur: & grandissima est. Rursus quæ transit arctiore cernitur: & secundaria uocatur. Item cribraria: quæ simili modo in tertio remansit cribro angustissimo: & tantū harenas trāsmittente. Alia rō ubiq; adulterādi. Ex tritico candidissima atq; grandissima eligunt grana: & semicocta in ollis: postea arefaciunt sole ad initium: rursumq; leuiter aspersa molis frangunt. Ex zea pulchrius q̄ ex tritico fit granum quā id alicæ uitiū sit. Candorem autem ei pro creta lacti incoctis mixtura confert.

De leguminibus. Ca. XII.

Equitur natura leguminum: inter quæ maximus honos fabæ. Quippe ex qua tentatus sit etiam panis. Lomentum appellatur farina ea: aggrauaturq; pondus illa & omni legumine. Iam uero & pabulo uenalis. Fabæ multiplex usus: omnium quadrupedum generi præcipue homini. Frumento etiam miscetur apud plerasq; gentes: & maxime panico solida: ac delicatius fracta. Quin & prisco ritu fabariæ suæ religionis diis in sacra est: præualens pulmentariu cibo & hebetare sensus existimata isōnia quoq; facere. Ob hoc pythagorica sentētia dānata. Vel ( ut alii tradidere ) quoniā mortuorū aīæ sunt in ea. Qua de cā parētādo utiq; assumit. Varro & ob hæc flaminē eā nō uesci tradit: quoniā & i flore eius litteræ lugubres repiant. In eadē peculiaris religio. Nāq; fabā utiq; in frugibus referre mos ē auspicii: cā: quæ ideo referuā appellat. Et auc



tionibus eam adhiberi lucrosum putant. Sola certa frugum etiam exesa repleretur cresce-  
re luna. Aqua marina alia uel salsa non percoquitur. Seritur ante uergiliarum occasum  
leguminum prima: ut antecedar hyemem. Virgilius per uer eam seri iubet circumpadane  
italice ritu. Sed maior pars malunt fabalia maturae sationis: quam trimestrem fructum eius.  
Namque siliquae caulesque gratissimi sunt pabulo pecoris. Aquas in flore maxime concupiscit  
cum uero defloruit: exiguas desiderat. Solum in quo sara est latificat stercoreis uice. Iam  
circa macedoniam thessaliamque cum florere incepit uertunt arua. Nascitur & sua spon-  
te plerisque in locis: sicut septentrionalis oceani insulis: quas ob id nostri fabarias appellat  
Item in mauritania siluestris passim: sed praedura: & quae percoqui non possit. Nascitur  
& in aegypto spinoso crule. Qua de causa crocodili aculeos timentes refugiunt. Longio-  
tudo scapo quattuor cubitorum est. amplissima crassitudo. Octona genicula habet: molli  
calamo. Simile caput papaueri: colore roseo. In eo fabae non supra tricenae. Folia ampla  
Fructus ipse amarus & odore: sed radix perquam lata. Incolarum cibus cruda. & omnino de-  
cocta. Harundinum radicibus similis. Nascitur & in syria ciliciaque & in thorone chalcio-  
dis lacu. Ex leguminibus autem nouembri seruntur lens: & in graecia pisa: Lens amat so-  
lum tenue magis quam pingue: caelum utique siccum. Duo genera eius in aegypto: alterum  
rotundius nigriusque: alterum sua figura. Vnde uario usu translatum est in lenticulas no-  
men. Inuenio apud auctores aequa rimitatem fieri uescentibus ea. Pisum in apricis seri  
debet: si igitur impatientissimum. Ideo in italia & in austriore caelo non nisi uerno tem-  
pore terra facili ac soluta. Ciceris natura est gigni cum salilagine: ideo solum urit. Nec  
nisi madefactum pridem seri debet. Differentiae plures: magnitudine: figura: colore: sa-  
pore. Est enim arietino capiti simile: unde ita appellatur. Album nigrumque est & columbinum  
quod alii uenerium uocant: candidum: rotundum: leue. Arietino minus: quod religio-  
peruigiliis adhibet. Est & cicerula minuti ciceris: inaequalis angulos habent ueluti pi-  
sum. Dulcissimum autem id quod eruo simillimum: tum minusque quod nigrum & rufius  
quam quod album. Siliquae rotundae ciceri: caeterisque leguminum longae & ad figuram semi-  
nis latae. Piso cylindricae: Fasiolorum cum ipsis manduntur granis. Serere eos qua uelis  
terra licet ab idibus octobris in Chalende. nouembris. Legumina cum maturescere coe-  
perint rapienda sunt: quoniam cito exiliunt: latentque cum decidere sicut & lupinum.

De rapis & naps amiterinis.

Ca. XIII.

Vaque prius dixisse conueniat de rapis: in transcurso eas attingere nostri: paulo di-  
ligentius graeci & ipsi tamen iter hortensia: Si iustus ordo fiat a frumento optinus  
aut certe faba dicendis. Quando alii praestantior usus ab iis non est. Ante omnia namque  
cunctis animalibus nascunt: nec in nouissimis. Satiat ruris alitum quoque genera: magisque si  
decoquantur aqua. Quadrupedes & fronde earum gaudet. Et homini non minore rapaciorum  
suis horis gratia quam cimae. Flacidiorum quoque & in horreis enecatiorum: uel maiore quam uirentium  
Ipsa uero durat & in sua terra seruata. Et postea passo pene ad alium puentum tamenque sentiri  
prohibent. A uino atque messe tertius hic transpadanis fructus. Terram non morose eligit: pene  
ubi nihil aliud seri possit. Nebulis & pruinis ac frigore ultro aluntur aptitudine mirabili  
Vidi. xl. libras excedentia. In cibis quidem nostris pluribus modis commendantur: duranti-  
que ad alia sinapis acrimonia domita. etiam coloribus picta: propter suum semen: sex aliis: purpureo  
quoque: neque aliud in cibis tingui decet. Genera eorum graeci duo prima secere: masculinum & fe-  
mininumque & ea serendi modo ex eodem semine. Desiore enim satum mascullescere: ite in terra difficili  
Semine praestantius quo subnilius. Species uero trium tres. Aut enim in latitudine fudi: aut in ro-  
tunditate globari. Tertia specie siluestre appellauere: in longitudinem radice percurrente: rapha-  
ni similitudine & folio anguloso scabroque: succo acri qui cum ca melle exceptus oculos purgat  
medetque caligini admixto lacte mulierum. Frigore dulciora fieri existimant & gratiora repo-  
re in folia exeunt. Palma in nursino agro nascens: taxatio in libras sestertii linguli: & in pe-  
nuria bini. Proxima in algido natis. Napi uero amuternini quoque eadem fere natura gaudet



aque frigidis. Serunt & ante chal. martias in iugero sextarii quattuor. Diligentiores quoque sulco napū feri iubens: rapā quarto utroque stercorato. rapā latiorē fieri si palea semine tur. Serere nudū uolunt precātem sibi & uicinis serere se. Satus utriusque generi iustus inter duos nūminū dies festos. Neptūni atque Vulcani. Ferūtque subtili obseruatione quorū luna pcedente hyeme nix prima ceciderit: si totidē nūminū die intra prādictū temporis spatium serant mire prouenire. Serunt & uere in calidis atque humidis.

#### De lupino.

Ca. XIII.

I Vpino est usus proximus: cum sit homini & quadrupedum generi ungulas habenti cōmunis. Remedium eius ne merentes fugiant exiliendo. ut ab hymbre tollatur. Nec ullius quæ feruntur natura assensu terræ mirabilior est. Primum omnium cum sole quotidie circūagitur: horasque agricolis etiam núbilo demonstrat. Ter præterea floret. Terrā amat: terraque operiri nō uult. Et unū hoc seritur nō arato: ubi fuerit maxime fabulosa: & sicca: atque etiā harenosa. Coli utique nō uult. Tellurem adeo amat: ut quis fruteto solo cōiectus iter folia uepresque: ad terrā tamē radice pueniat. Pinguescere hoc satū arua uineasque diximus. Itaque deo nō eget fimo: ut optimi uicē representet. Nihil aliud nullo impēdio cōstat: ut quod ne ferendi quidem gratia opus sit asfere protinus seritur ex aruo. Ac ne spargi quidē postulat decidens sponte. Primumque oīum seritur: nouissimū tollitur. Vtrūque septēbri fere mēse: quia si nō antecesserit hyemē: frigoribus obnoxium ē. Impune præterea iacet: uel derelictū etiam: si nō protinus sicuti obruat hymbres: ab omnibus animalibus amaritudine sua tutū. Plexque tamē leui sulco integūt. Ex denfiore terra rubricā maxime amat. Ad hanc alendā post tertium florem uerti debet in fabulo post secundū. Cretosa tantū limosaque odit: & in iis nō prouenit. Maceratū calida aqua homini in cibo est. Nā bouē unum modii singuli satiant: ualidūque præstant. Quādo etiam impositum puerorum uentribus pro remedio est. Condi in fumo maxime cōuenit: quoniam in humido uermiculi umbilicum eius in sterilitatem castrant. Si depastum sit in fronde: inarari protinus solum opus est.

#### De uitia: & eruo.

Ca.

XV.

e Uitia pinguescunt arua: nec ipsa agricolis oposa: uno sulco sata: nō sarritur: nō stercoratur: nec aliud quā deocatur. Sationis eius tria tēpora. Circa occasum arcturi: ut decembri mense pascat. Tunc optime seritur in semē. Aequē nāque fert depasta. Secunda satio mense Ianuarii est: nouissima martio: ac tum ad frōdē utilissima. Sicitatē ex omnibus quæ ferunt maxime amat: nō aspernat etiam umbrosa. Ex semine eius si lecta natura est palea cæteris præfertur. Vitibus præcipit succū languescūtque si in arbutis seratur. Nec erui oposa cura est. Hoc amplius quā uitia runcatur: & ipsum medicaminis uim optinēs. Quippe p eum Diuum Augustum curatum epistolis ipsius memoria extat. Sufficiunt singulis boum iugis modii quini sati. Martio mense satum noxiū esse bubus aiunt. Itē autūno grauedinosum. Innoxium autē fieri primo uere satum.

#### De fœno & farragine & de ocimo & medica & cytho.

Ca.

XVI.

e Sicilia hoc est fœnūgracū sacificatione seritur: nō altiore quattuor digytorū sulco quoque peius tractatur: tanto puenit melius. Rarē dictū: esse aliqd cui pro sit negligētiam. Id autē quod secale atque farrago appellatur occari tantū desiderat. Secale taurini sub alpibus asiam uocat. deterrimū: & tantū ad arcendū famem utile. fœcūda sed gracili stipula: nigricia tristē: sed pōdere præcipuū. Admiscetur huic far ut mitiget amaritudinē eius: & tamē sic quoque ingratissimū uentri ē. Nascitur qualicunque solo cū centesimo grano. Ipsūque pro lætamine ē. Farrago ex recremētis farris prædensa feritur: admixta aliquādo & uitia. Eadē aliquādo in africa fit ex hordeo. Oīa hæc pabularia. Degeneratque ex leguminibus quæ uocat cracca: in tantū colūbis grata: ut pastas ea negēt illius loci fugitiuas fieri. Apud antiquos erat pabuli genus: quod Cato ocimū uocat: quo sistebāt aliuū bubus. Id erat e pabulis segete uiridi defecta anq̄ gelaret. Sura Ma



74  
nilius id aliter interpretatur: & tradit fabæ modios. x. uitæ duos tantundē: & eruiliæ i  
iugero autumnō misceri & feri solitos. Melius & auena græca: cui non cadit semen ad  
mixta. Hoc uocitatum ocimum: boumq; cā feri solitum. Varro appellatū celeritate pro  
ueniendi a græco: quod ocys oceos dicūt. Medica externa etiā græciæ ut a medis adue  
cta per bella persarū quæ Darius intulit. Sed uel in primis dicenda tanta dos eius: ut cū  
uno satū amplius q̄ tricenis annis duret. Similis est trifolio caule: foliisq; geniculata: q̄  
quid in caule assurgit: in folia contrahitur. Vnum de ea & cytho uolumen Amphilo  
chus fecit confussum. Solum in quo seratur elapidatum purgatūq;. Subicitur autum  
nō: mox aratum & occatum integitur crate iterum & tertio: quinis diebus interpolitis  
in fimo addito. Poscit autem siccū succosum uel riguum. Ita præparatum feritur men  
se maio: alias pruinis obnoxia: Opus est densitate seminis omnia occupari: internacen  
tesq; hærbas excludi. Id præstant iniugera modia uicena: immouendum ne adurat: ter  
raq; protinus integri debet. Si sit: humidū solum: hærbosum. ue uincitur: & desciscit in  
pratū. Ideo prius altitudine unciali hærbis omnibus liberanda est manu potius q̄  
sarculo. Secatur incipiens florere: & quotiens refluuit. Id sexies euenit per annos: cū mi  
nimum quater. In semen maturescere prohibendum est: quia pabulum utilius est us  
que ad trimatum. Verno feri debet: liberariq; cæteris hærbis. ad trimatum marris a solo  
radi. Itaq; reliquæ hærbæ intereunt sine ipsius damno propter altitudinem radicum.  
Si euicerint hærbæ: remedium unicum est aratio: sæpius uertendo: donec omēs aliæ ra  
dices intereant. Dari non ad satietatem debet: ne repellere sanguinem necesse sit: & uiri  
dis utilior est. Arescit surculose: ac postremo in puluerem inutilem extenuatur. De cyti  
so cui & ipsi principatus datur in pabulis assatim diximus inter frutices. Et nūc frugū  
omnium natura peragenda est cuius in parte de uitis quoq; dicatur.

De uitis frugū & remediis: & qd i quoq; terræ genere debeat feri. Ca. XVII.  
Rimū omniū feruenti uitū auena est: & hordeum in eam degenerat: sicut ip̄a  
frumēti fit instar. Quippe cū germaniæ populi edant eā neq; alia pulte uiuāt  
p Soli maxime cæliq; humore hoc euenit uitium. Sequentē cām habet imbecilli  
tas seminis: cū diutius retentū est terra: priusq; erūpat. Eadē est rō si cariosū fu it: cū sere  
ret. Prima aut statim eruptione agnoscit: ex quo apparet in radice esse cām. Est & aliā  
in uicino euenæ uitū: cū amplitudine inchoata granū: sed nondū natura: priusq; robo  
retur corpus afflatu noxio cassū & inane a spica euanescit quedā abortiuo. Venti aut  
tribus tēporibus nocent frumento & hordeo. In flore aut ptinus cū defloruere: uel matu  
rescere incipientibus. Tūc enim exinanī grana. Prioribus causis nasci phibent. Nocet  
& sol creber e nube. Nascunt & uermiculi in radice: cū sementē hymbribus secutis iclu  
serit repentinus calor humorū. Gignunt & in grano: cū spicæ in pluuiis calor infer  
uescit. Est & cantharis dictus scarabeus paruus frumenta erodens. Omnia ea aialia cū  
cibo deficiunt. Oleū: pix: adeps contraria seminibus. Cauendūq; ne cōtracta eis tunc se  
rant. Hymber i hærba utilis quarto. Florētib9 at frumēto & hordeo nocet. Leguminib9  
iocuus: pterq; ciceri. Maturescencia frumenta hymbre læduntur. & hordeū magis. Na  
scitur & hærba alba panico similis: occupans arua: pecori quoq; mortifera. Nam lolium  
& tribulū & carduū: lappāq; nō minus q̄ rubrū: inter frugū morbos potius q̄ iter ip̄ius  
terræ pestē numerauerim. Cæleste frugū uineaq; malū nullo minus noxiū est rubigo  
Frequentissima hæc i roseldo tractus cōuallibusq; ac perflatū nō habentibus. E diuerso  
carent ea uetosa & excelsa. Inter uicia segetū & luxuria ē: cū onerata fertilitate pcumbūt  
Cōe aut omniū satorū uitium urtica: etiā ciceris cū falsilagine eius abluendo hymber  
dulcius id facit. Est hærba quæ cicer enecat & eruum circūligando se uocat orobache.  
Triticū simili mō era. Hordeū festuca quæ uocat ægilos. Lentē hærba securidaca: quā  
græcia similitudine pelecino uocant. Est hæ qdem cōplexu necat. Circa philippos aut  
antranium noiant in pingui solo hærba: qua faba necatur. Era nōnu nq in macro: cū



ad dam quidam uentus afflauerit. Eræ granum minimum est i cortice aculeato. Cum est in pane celerrime uertigines facit. Aiuntq; i asia & græcia balneatores cū uelit turba pellere: carbonibus id semē inuicere. Nascit & phalagius in eruo bestiola aranei generis: si hyems aquosa sit. Limaces nascunt i uitia: aliquādo e terra cocleæ minutæ mix i modū erodētes eā. Et morbi qdem hi sunt. Remedia eoz quæcūq; pti ē: ad herbas i sacculo: & cū semē iactat cinere. Quæ uero i semie & circa radicē cōsistūt præcedēte cura cauētur. Vno at semia p̄fusa minus egrotare existimāt. Virgilius nitro & amurca p̄fusa iubet fabā: sic etiā grādescere p̄mittit. Quidā uero si triduo atē satū urina & aq̄ maceles: præcipue adolefcere putant. Ter qdē fartā modū fractæ e modio solidæ reddere. Reliqua semia cupressi foliis tuls si misceant: nō eē uermiculis obnoxia: nec si iterlunio serant. Multi ad mihi remedia rubetā noctu aruo circūferri iubēt priusq; sarriatur defodiq; i medio iclusa uase fictili. Ita nec passerē nec uermē nocere: sed eruēdā prius q̄ metat: alioq; a nara fieri. Qui & armo talpæ cōtacta semia ubertora esse. Democritus succo hærba quæ appellat aizoō i tegulis nascēs tabulifessū latine uero seduma (ut ci cit ille) medicata seri iubet oīa semina. Vulgo uero si dulcedo noceat & uermes radicibus ihærēt: remediū ē amurca pura ac se sale spargere: deide tartire. Si i articulū seges ire coeperit runcare: ne hærba uincant. Pestem a milio atq; panico sturnoz passere: uo agmina scio abigi hærba: cuius nomē ē ignotū: i quattuor āgulis segetis defossa mirū dictu ut omnino nulla auis icret. Mures abigunt cinere mustellæ uel tellis dilute & semie scarso: uel decoctæ aqua. Sed redolet uirus animalū eoz etiā i pane. Ob id felle bubulo semia atigi utilius putat. Rubigo qdē maxia segetū pestis lauri ramis in aruo defixis trāsīt i eaz folia ex aruis. Luxuria segetū castigat dēte pecoris i hærba dūtaxat: & de pastæ qdē uel sæpius nullā i spica iuri i sentiūt. Retolaz uero etiā semel omnino certū ē grauū lōgius fieri: sed iane cassumq; ac satū non nasci. Babylone tamē his secās: tercio depascūt. Alioq; folia tm fierēt. Sic quoq; cū quidēcio fœnore messes reddit exilitas soli. Vege diligētioribus cū cēresimoq; uagesimo. Neq; ē cura difficilis. Quādiutissime aquari gaudēt: ut præp̄guis & dēsa ubertas diluat. Linū at nō iuehū euphrates tigrisq; sicut i ægypto nilus. Nec terra ipsa hærbas gignit. Vbertatis tamē tātæ sunt ut sequēte āno spōte restibz fiat seges impressis uestigio seminibus. Quæ tanta solī differētia āmonet terræ genera i fruges describere. Igit Catonis hæc sentētia ē. In agro crasso & læro frumentū seri. Si uero nebulosus sit. Idē raphanū: miliū: panicū i frigido & aquoso prius serendū: postea in calido. In solo at rubricoso uel p̄llo: uel harenoso si nō sit aquosū lupinū. In cretoso & rubricoso & aquosiore agro adoleū. In sicco & non hærbofo nec umbroso triticū. i solo ualido fabā. Vitiā uero q̄minime aquoso herbidoq; Siliginē & triticū i apto loco edito q̄ sole q̄diutissime torteat. Lētē i fruteto & rubricoso qui nō sit hærbidus. Hordeū i nouali & i agro q̄ restibile possit fieri: trimestre ubi semē tē maturā facere nō possit: & cuius crassitudo sit restibilis. Subtilis & illa sentētia. serenda esse ea i tenuiore terra: quæ nō multo idigēt succo: ut cytisus & cicer: exceptis leguminibus quæ uellunt e terra nō subsecātur. Vnde & legumia appellata: q̄a ita legunt. In pingui at quæ cibi sūt maioris: ut olus: triticū: siligo: linū. Sic ergo tenue solū herdeo dabit. Minus enī alimentū radix poscit. Leuior terra densiorq; tritico. In loco humili tardoreū petius q̄ triticū serat. Tēperato & triticū & hordeū. Colles robustius: sed minus reddūt triticū. Far & siligo & cretosū & uliginosū solū fortiuntur.

De pdigiis frugū & aradi disciplina: & uomez generibus. Ca. XVIII.  
St & in frugibus ostentū. Semel (quod egdē iueneri) accidit P. Elio Cn. Cornelio cons. quo āno supatus ē Hānibal. In arboribus enī tūc nata pdunt tūmeta. Et quoniā de frugū terræq; generibus abūde diximus: nūc de aradi rōe dicemus: atē omnia ægypti fœlicitate cōmemorata. Nilus ibi coloni uice fungēs euagari icipit (ut diximus) a solstitio aut noua luna: ac priō lēte. deide uehemētius q̄diu



in leone sol est. Mox pigrescit in uirginē transgresso: atq; in libra residet. Si. xii. cubitos nō excesserit: fames certa ē. Nec minus si. xvi. exupauerit. Tanto enim tardius decedit: quāto abundantius creuit. & sementē arcet. Vulgo credebatur ab eius decessu ferere solis: mox sues impellere uestigiis semina deprimentes. & in madido solo credo antiquus factitatus. Nūc quoq; nō multo grauiore opa: sed tñ inarrari certū est: abiecta prius semina in limo digressi anis: hoc ē nouembri mēse incipiēte. Postea pauci runcant: quod botanifinon uocat. Reliqua pars nō nisi cū falce arua uisit pauloante kalē. aprilis. Per agit aut messis mense maio: stipula nunq; cubitali. Quippe sabulū subest: granūque limo tantū continet. Excellētius in thebaidis regionibus frumentū q̄ palustris us. ægyptiis. Similis rō sed felicitas maior babylonix ac seleuciæ euphrate atq; tigris restagnantibus: quoniā ibi rigandi modus manu tēperatur. Syria quoq; tenui sulco arat: cū multifariā in italia octoni boues ad singulos uomeres anhelāt. In omni quidē parte culture sed in hac quidē maxie ualet oraculū illud. Quid quæq; regio patiat. Vomerū plura genera. Culter uocat p̄densam priusq; p̄scindat: terrā secās: futurisq; sulcis uestigia p̄scribens incisuris: quas resupinus in arando mordeat uomer. Alterq; genus ē uulgare rostratū uti uestis. Tertiū in solo facili nec toto porrectū dentali: sed exigua cuspide: in rostro latior. Hæc quarto generi: sed exacutior in mucronē fastigiata: eodēq; gladio scindens solū: & acie laterū radices hærbatū secans: nō pridē inuentū in rhetia. Gallix uero duas addiderūt rotulas: quod genus uocat plāmorati. Cuspis effigiē palæ habet. Serunt ita nō nisi culta terra & fere noua. Latitudo uomeris cespites uersat. Semē prius iniiciunt. Cratesq; dēratas suptrahūt. Nec sarriēda sūt hoc mō sata: sed p̄ sellis binis ternisq; sic arāt. Vno iugo bouum cēseri āno facilis soli q̄dragēa iugera: difficilis tricena iustū ē

De temporibus arandi: & iunctione bouum.

Ca. XIX.

Narando magnope seruandū ē Catonis oraculū. Quid ē primū? Agrum bene colere. Quid secundū? Bene arare. Quid tertiū? Stercorare. Sulco uario ne ares. Tēpestiue ares. Tepidioribus locis a bruma p̄scindi arua oportet: ac frigidioribus ab æqnoctio uerno. Et maturius sicca. regione q̄ humida. Maturius dēsa terra q̄ soluta. pingui q̄ macra. Vbi sicca & graues æstates terra cretosa aut gracilis. Vtilius iter solstitium & autūni æqnoctium arat. Vbi leues æstus frequētes hymbres p̄gue hærbosūq; solū: ibi melius caloribus. Altū & graue solū ēt hyeme moueri placet. Tenue ualde & aridū pauloante sationis tempus. Sunt & hic suæ leges. Lutosā terrā ne tangi to. Vi omni arato. Priusq; ares p̄scindito. Hoc uilitatē habet q̄ in uerso cespite hærbatū radices necantur. Quidā utiq; ab æqnoctio uerno p̄scindi uolunt: quodq; uere semel aratū est a temporis argumento ueruactū uocatur. Hoc in nouali atq; regeto necessarium ē. Nouale ē quod alternis anis feritur. Araturos boues q̄ archissime iungi oportet: ut capitibus sublati arent. Sic minime colla cōdunt. Si iter arbores uitelq; aret fisceliis capistrati: ne germinū tenera p̄cerpant: Securi culā insitiuā pendere: qua itercidant radices. Hoc melius q̄ cōuelli aratro: bouesq; luctari. In arando uersū pagi: nec strigare in actu spiritus. Iustū est p̄scindi sulco dodrantali iugerum uno die: iterari sex iugerū si sit facilitas soli. Si minus p̄scindi semissē: iterari assem. Quādo & animalū laberi natura leges statuit. Omne aruū rectis sulcis: mox & obliq; subigi debet. In collibus transuerso tantū monte aratur: sed modo in supiora modo in inferiora rostrante uomere. Tantumq; est laboris homini: ut ēt bouum uice fungatur. Certe sine hoc animali montanæ gentes sarculis arant. Arator nisi incuruus p̄uaricatur. Inde translatū hoc crimē in forum. Ibi itaq; caueatur: ubi inuentum est. I urget uomerem subide si: imulus cuspidatus rulla. Scāna inter duos sulcos cruda ne reliquatur: glebæ ne exultent. Male aratur aruum: quod satis frugibus occandum est. Id demū recte subactum erit: uel in nō intelligitur utro uomer ierit. In usu est: & collectitias interponere: si ita locus poscat: ampliore sulco: quæ in fossas aquam deducant.



De occado: & quodā arationis genere: & iteratiōe: & relectiōe. Ca. XX.

Ratione per trāuersum iterata occatio sequitur ubi res poscit: crate uel rastro  
 & lato semine iteratio. Hoc quoq; ubi cōsuetudo patit̃ crate dētata: uel tabula  
 aratro adnexa: quod uocāt lerare: operientes semina. Vnde primum appellata  
 deliratio est. Quarto feri sulco Virgilius existimat̃ uoluisse: cū dixit optimā esse segentē  
 quæ bis solē bis frigora sēssisset. Spissius solum sicut plerūq; ī italia qnto sulco feri me  
 lius est: in thuscis uero nono. At fabā & uitia non pscisso ferere sine dāno cōpēdium  
 operæ est. nō omitemus unā etiam nū arandi rōem: ī transpadana italia belloꝝ iniuria  
 excogitatā. Salassi cū subiectos alpibus depopularent̃ agros: panicū miliūq; iam excre  
 scens tentauere. Postq̃ respuebat natura inararūt. At illæ messes duplicatæ docuere q̃  
 nunc uocāt artrare id est aratrare ut credo nūc dictū. Hoc fit uel incipiēte culmo: uel  
 tum iam si aut bina terna ue emiserit folia. Nec recēs subtrahemus exēplum. In treueri  
 to agro tertio anteq̃ hūc annū cōpertū. Nam cū hyeme prægelida captæ segetes essent: rē  
 seueret: resarriētes cāpos mense martio: uberrimasq; messes habuerunt. Nunc reliqua  
 cultura tradetur per genera frugum.

De cultura terræ.

Ca.

XXI:

Iliginē: far: triticū: semen: hordeū occato: sarrito: runcato: quibus dictū erit die  
 bus. Singulæ opæ cuiusq; generi in iugero sufficiēt. Sarculatio induratum hy  
 berno rigore solistitiam laxat tēporibus uernis: nouosq; soles admittit. Qui sar  
 riet: caueat ne frumētī radices suffodiat. Triticū: hordeū: semen: fabā bis sarrire melius:  
 Runcatio cū seges ī articulo est euulsis inutilibus hærbis frugū radicē uindicat: seges  
 temq; discernit a cespite. Leguminū cicer eadē quæ far desiderat. Faba runcari non ge  
 stit: quoniā euincit hærbas. Lupinū runcat tantū. Miliū: panicū occat: & serit: nō ite  
 ratur: nō runcatur. Silicia & fasioli occant tantū. Sunt genera terræ quæ ubertas po  
 ctinari segetē in herba cogat. Cratis & hoc genus dentatis stilis ferreis. Eadēq; nihilomi  
 nus & depascuntur. Quæ depasta sunt sarculo iteꝝ excitari necessarium. At in bac̃tris  
 africa cyrene omia hæc superflua. Quæfecit indulgētia cæli: & a semēte non nisi nonis  
 mēsis in areā redeūt: q̃a siccitas coercet herbas: fruges nocturno tactas rore nutriens  
 Virgilius alternis cessare arua suadet & hoc (si patiant̃ ruris spatia) utilissimū procul  
 dubio ē. Quod si neget cōditio: far serendū: unde lupinū aut uitia aut faba sublata sūt  
 & quæ terrā faciāt lætiorē. In primisq; & hoc notandū quædā propter alia feri ob inter:  
 sed pagē prouenire priori diximus uolumine: ne eadē sepius dicantur. Plurimum enī  
 refert soli cuiusq; ratio.

Exēpla diuersæ & de summa fertilitate: & biferæ uite: &  
 aquæ differētia Ca. XXII

Iuicias africæ in mediis sita harenis syrtis petētibus leptin: quæ magna uocat̃  
 tacape felici super omē miraculum riguo solo: ternis fere milibus pas: in om  
 nem partem. Fons abundat largus quidem: sed ceretis horæ spatii dispensa  
 tus inter incolas. Palmæ ibi prægrandi subditur olea: huic ficus: fico punica: illi uitis:  
 sub uite seritur frumentum: mox legumen: demum olus: omnia eodem anno: omnia  
 q̃ aliena umbra aluntur. Quaterna cubita eius soli in quadratum: nec ut a porrectis  
 metiantur digytis: sed in pugnum contractis quaternis denariis uemundatur. Sup om  
 nia est: biferam uitē bis anno uindemiare. Et nisi multiplici partu exinaniatur uber  
 tas pereant luxuria singuli fructus. Nunc uero toto anno metit̃ aliqd. Cōstatq; fertili  
 tati nō occurrere homines. Aquæ quoq; differentia magna riguis est. In narbonensi  
 prouincia nobilis fons orge nomine est: In eo hærbæ nascuntur in tantū expetitæ bu  
 bus: ut mēsis capitibus totis eas quærant uiribus. Sed illas in aqua nascentes certum  
 est non nisi hymbribus ali. Ergo quisq; suam terram aquāq; nouerit.

De qualitate terræ: & stercoratione.

Ca.

XXIII.

r ii



¶ I fuerit illa terra quā appellauimus tenerā: poterit sublato hordeo miliū seri: eo cōdito raphanus: ita sublatis hordeū uel triticū: sicut in campania. Satisq; talis terra arat cum seritur. Alius ordo: ut ubi adoreū fuerit cesset quattuor mēsis hybernis: & uernā fabam recipiat: aut an iehyemalē: ne cesset. Necnon minus pinguis alternari potest ita: si frumento sublato legumē tertio seruat. Gracilior & i an nū tertium cesset. Frumentū qdam seri uerant: nisi i ea quæ p nimio anno quieuerit. Maximā huius loci partē stercorationis optinet rō: de qua & priore diximus uolumine. Hoc tantū unū in confesso ē: nisi stercorato seri n oportere: q̄q; & hic leges sint ppriæ. Miliū: panicū: rapa: napus nisi i stercoratione nō serant. Nō stercorato frumentū potius q̄ hordeū serito. Itē in noualibus tametsi in illis fabā seri uolunt: eandē ubicūq; q̄ recentissime stercorato solo. Autūno aliqd saturus septēbri mense simū maret post hymbrem. Vtiq; si uerno erit saturus: per hyemē simum disponat. Iustum est uehes. xviii. iugero tribui. Dispergere autem prius q̄ arefcat: aut iactato semine. Si hæc omissa sit stercoratio: sequens est priusq; serat ante puluerē. Quod ut hanc quoq; curē determinemus: iustum est singulas uehes fimi denario ire: i singulas pecudes minores: in maiores denas: nisi hic male subtrauisse pecori colonum appareat. Sunt qui optime stercorari putent sub diuo retibus iclusa pecorū mansione. Ager si nō stercoratur: alget. Si nimium stercoratus ē: aduritur. Satiuscq; est id sæpe: q̄ supra modum facere. Quo calidius solum est eo minus addi stercoris ratio est.

De bonitate seminum. & disciplina seminandi: & quantum ex quoq; genere frumenti in iugeto serendū: & temporibus serēdi. Ca. XXIII.

¶ Emen optimū anniculū: bimum deterius: trimū pessimum: ultra sterile. Et in imo omniū definita genere ratio ē. Quod in ima areæ subleuit ad semē referuandum ē. Id enī optimum quoniā grauissimū. Neq; alio mō utilius dispergitur. Quæ spica p interualla semina habebit abiiciet. Optimū est granū quod rubet: & dēribus fractū eundē habet colorem. Deterius cui plus intus albi ē. Certum terras alias plus seminis recipere: alias minus. Religiosūq; inde primū colonis augurium: cū auidius accipiat esurire creditur: & comesse semen. Sationē locis humidis celerius fieri ratio est: ne semē hymbre putrescat. Siccis serius: ut pluuiæ sequant: ne diu iacens atq; n cōcipiens euanescat. Itēq; festinata satione densū spargi semē: q̄a tarde cōcipiat: serotina rarū: q̄a densitate nimia necet. Artis quoq; cuiusdā ē æqualiter spargere. Manus utiq; cōgruere debet cū gradu: semperq; cū dextro pede. Fit quoq; quorūdam occulta rōne: q̄ fors genialis atq; foecunda ē. Nō transferendū est ex frigidis locis semē in calida: neq; ex præcocibus in serotina: nihilq; in contrariū p̄ripere quadā falsa diligentia. Serere in iugero temperati soli: iustū est tritici aut siliginis modios. v. farris aut seminis: qd frumenti genus ita appellamus. x. hordei. vi. fabæ quintā partem amplius q̄ tritici. Vicæ xii. Ciceris & cicerculæ & pisi. iii. Lupini. x. Lentis. iii. Sed hanc cū fimo arido seri uolūt. Erui. vi. Siliciæ. vi. Fasiolæ. iiii. Pabuli. xx. Milii panici sextarios quattuor. Pingui solo plus: gracili minus. Est & alia distinctio. In denso aut cretoso aut uliginoso solo tritici aut siliginis modios. vi. In soluta terra & nuda & sicca & læta quattuor. Macies enī soli maior: nisi rarū culmū hēat: spicā miutā facit ianē. Piguia arua ex una seminis radice fruticē numerosū fūdūt: dēfāq; segetē raro semine emittūt. Ergo iter q̄ttuor & sex modios p natura soli: alii qnq; n minus seri plures ue p̄cipiūt: itē in cōsito aut cliuoso aut macro hoc p̄tiet. oraculū illud magnopere custodiendū segetē ne defruges. adiecit his Accius i praxidico: ut sereret cū luna esset in ariete: geminis: leone: libra: aq̄rio. Zoroastres sole. xii. partes scorpionis transgresso cum luna esset in tauro. Sequit huc dilata & maxima indigens cura de tempore fruges serendi questio: magnaq; ex pte ratione syderū cōnexa. Quam ob rem sententias omnium in primis ad id pertinentes exponemus. Hesiodus qui princeps omnium de agricultura p̄cepit: unum tempus serendi tradidit



ad uergiliæ occasum. Scribebat enim in boetia helladis: ubi ita feri diximus. Inter dilu-  
entii smos conuenit ut in alitum quadrupedumq; genitura esse quosdā ad cōceptū  
imperus terræ. Hos græci ita definiunt: cū sit calida & humida. Virgilius triticū & far  
ad uergiliæ occasum feri iubet: hordeum inter e quinoctium autūni & brumam. Vi-  
tiam uero fasilos & lentem boete occidente. Quo fit ut horz sydez aliozq; exortus &  
occasus dirigendi sint in suos dies. Sunt qui & ante uergiliæ occasum feri iubeāt dū  
taxat in arida terra calidisq; puintis. Custodiri enim semen corruptente humore: & a  
proximo hyembre uno die erūpere. Alii statim ab occasu uergiliæ sequi hymbres a sep-  
timo fere die. Aliqui in frigidis ab æquinoctio autūni in calidis serius: ne ante hyemē  
luxurient. Inter omnes autem conuenit: circa brumam serendum non esse magno ar-  
gumento: quoniam hyberna semina cum ante brumam lata sint septimo die erumpāt  
si post brumam: uix. xl. Sunt qui properent: atq; ita pronuntient festinatā sementem  
sæpe decipere: serotinam semper. E contrario alii uel uere potius serendum q̄ male i au-  
tūno. Atq; ubi fuerit necesse inter faonium & uernum æquinoctium. Quidā omīssa  
cælesti cura ut inutili te nporibus definiunt. Vere linum & auena: & papauer: atq; uti  
nunc etiam trāspadani seruant usq; in qnquatibus fabā. Siliginē nouembri mēse. Far  
septembri extremo usq; in idus octobris. Alii post hunc diem in Calen nouembris. Ita  
his nulla naturæ cura est: illis nimia. Et ideo cæca subtilitas cum res inter rusticos gera-  
tur litterazq; exptes non mō sydez. Et confitendū est cælo maxime cōstare ea. Quip-  
pe Virgilio iubente prædisi uentos ante omnia ac sydez mores. Neq; aliter q̄ nauigan-  
tibus seruari. Spes ardua & imensa: misceri posse celestē diuinitatem impitiæ. Sed cōtem-  
planda tamen grandi uitæ emolumento. Prius tamen syderalis difficultas quā sensere  
etiam periti subicienda cōtemplationi est. Quo deinde lætior mens discedat a cælo: &  
facta sentiat: quæ futura prænosci non possunt.

Digestio sydez in noctes & dies. Ca. . . . . XXY .

Rimū omniū diez ipsoz ani solisq; motus ppe iexplicabilis rō est. Ad cccxv  
adiiciunt etiā intercalarios diei noctisq; quadrates. Ita fit ut tradi non possit  
certa sydez tempora. Accedit cōfēsa reze obscuritas: nūc præcurrēte: nec pau-  
cis diebus tēpestatū significatiōe quod pchemasi græci uocāt: nūc postueniēte: quod  
epichemasin. Et plerūq; alias citius: alia tardius cæli effectū ad terram deciduo. Vnde  
uulgo serenitate reddita cōfectū sydz audimus. Præterea cū omīa hæc statis syderibus  
celoz affixis cōstēt: interueniūt motus stellaz grādines: hymbres: & ipsi nō leui effectū  
ut docuimus: turbāq; cōceptæ spei ordinē. Idq; ne nobis tātū putemus accidere: & reli-  
qua fallit animalia: sagaciōra circa hoc: ut uita eoz cōstet: æstiuasq; alites præpostere  
aut præpropere rigore: nec ante hybernos æstus. Ideo Virgilius errātū quoq; syderum  
rōen ediscēdā præcepit: amonens obseruandū frigidæ Saturni stellæ trāsītū. Sūt q cer-  
tissi nū ueris indicii arbitrent ob ifirmitatē animalis papilionis puentū. Ideo ipso ano  
no cū cōmētaremur hæc notādū est: puentū eoz ter repetito frigore extinctum: ad ue-  
nasq; uolucres ad vi. Calen. februaryi spem ueris attulisse: mox sæuissima hyeme cōfil-  
stas. Res anceps primū omniū a cælo peti legē. Deinde eā argumētis esse quærendā  
Sup omnia ē mūdi cōuexitas: terrazq; globi differētia: eodē sydere alio tēpore aliis apiē-  
te se gētibus. Quo fit ut cā eius nō iisdē diebus ubiq; ualeat. Addidere difficultatē &  
auctores diuersis in locis obseruādo: mox etiā in iisdē diuersa pdendo. Tres aut fuere  
sectæ: chaldæa: ægyptia: græca. His addit apud nos quartā Cæsar dictator ānos ad solis  
cursum redi gēs singulos. Soligene perito sciētiæ eius adhibito & ea ipsa rō postea com-  
perto errore correctā ē. Ita ut xii. ānis cōtinuis nō intercalaret: q̄ accperat sydera: ānus  
morari: q̄ prius atcedebat. Et soligenes ipse tribus cōmentationibus (quāq; diligētior  
esset cæteris) nō cessauit tamē addubitare ipse se met corrigēdo. Auctores pdidere ea  
quæ præuimus uolumini huic: raro illius sentētia cū alio congruente. Minus hoc i



in reliquis mirū: quos diuersi excusauere tractus. Eorū qui in eadem regione dissidea-  
re unā discordiā ponemus: exempli gratia. Occasū uergiliarū matutinū Hesiodus (nā  
huius quoq; noīe extat astrologia) tradidit fieri: cū æquinoctiū autūni cōficere. Tha-  
les. xxv. die ab æquinoctio. Anaximander. xxix. Eudemodo. xlviii. Nos sequemur obserua-  
tionē Cæsaris: maximeq; hæc erit italiæ rō. Dicemus tñ & aliorū placita. Id queniā nō  
unius terræ: sed totius naturæ interpretes sumus: nō auctoribus positis: id enī uerbo-  
sum ē: sed regionibus ut legentes tantū meminerint breuitatis gratia. Cum attrica noīa  
ta fuerit simul itelligere cycladas insulas. Cū macedonia magnesiā: thraciā. Cū ægy-  
ptus phoenicē: cyprum: ciliciā. Cū boetia locridem: phocidē: & finitimos semp tractus.  
Cū hellepontus chersonesū: & cōtinentia usq; athomontē. Cū ionia asiā & insulas asie  
Cū pelo pōnesus achaiā: & ad hesperū iacentes terras. Chaldei assyriam & babyloniam  
demonstrabunt. Africā: hispaniam: gallias sileri non erit mirū. Nemo enī obseruauit in  
iis: qui syderum pderet exortus non tñ difficili rōne dinoscenē in illis quoq; terris di-  
gestionē circuloꝝ: quā in sexto uolumine fecimus: qua cognitio cæli non gentiū mō:  
uerū urbium quoq; singullarū intelligitur: nota ex iis terris quas noīauimus sumpta  
cōuexitate circuli ptinentis ad quas quisq; quæret & terras ad earum syderū exortus:  
p omniū circuloꝝ pares umbras. Indicandū & illud tempestates ipsas ardores suos ha-  
bere quadrinis annis. Et easdē non magna differentia reuerti rōne solis: octonis uero au-  
geri easdem: centesima reuolvente se luna. Oīs aut ratio obseruata est tribus modis: ex  
ortu syderū: occasuq; & ipsoꝝ temporū cardinibus. Exortus occasusq; binis modis in-  
telliguntur. Aut enī aduentu solis occultantur stellæ: & conspici desinunt: aut eiisdē  
abscessu pferunt se in emerū. Hoc melius q̄ exortū consuetudo dixisset: & illud occul-  
tationē potius q̄ occasū. Illo modo quo die incipiunt apparere: uel desinunt oriente so-  
le aut occidente: matutini uespertini uel cognominati: put alterutris eoz mane uel cre-  
pusculo cōtingit. Dodrantes horarū (cū minimum) interualla ea desiderant ante solis  
ortum uel post occasū: ut aspici possint. Præterea bis quædā exoriunt & occidūt. Oīs  
que sermo de his ē stellis: quas adhærere cælo diximus. Cardo tempoz quadripartita an-  
ni distinctione cōstat. Per incrementa lucis auget hoc a bruma: & æquatur noctibus:  
uerno equinoctio in diebus. xc. tribus horis. Deinde supat noctes ad solstitium diebus  
xciii. horis. xii. usq; ad æquinoctiū autūni. Et cū æquata die pcedit ex eo ad brumam  
diebus. lxxxix. horis tribus. Horæ nunc in omni accessione æquinoctiales nō cuiuscūq;  
diei significantur: oēs q; eaz differentiz fiunt i octauis partibus singuloꝝ. Bruma capri-  
corni ab octauo Calē. ianuarii fere. Aequinoctiū uernum arietis. Solstitium cancri.  
Alterūq; æquinoctium libræ. Qui & ipsi dies raros nō aliquos tempestatū significa-  
tus habent. Rursus hi cardines singulis etiā articulis tempoz diuidunt p media  
omnes dierū spatia. Quoniā inter solstitium & æquinoctiū autūni: fidiculæ occasus q̄  
autūnum inchoat dies. xlv. At ab æquinoctio eo ad brumā uergiliarum matutinus  
occasus hyemem dies. xliii. Inter brumam & æquinoctiū dies. xlv. Flatus fauonii uer-  
num tempus. Ab æquinoctio uerno initium æstatis dies. xlviii. uergiliarum exortus  
matutinis. Nos incipiemus a sementibus frumenti: hoc est uergiliarū occasu matutino.  
Nec deinde paruoz syderū mentione cōcidenda rō est: & difficultas rerum augenda:  
cū sydus uehemens orionis iisdē diebus longo decebat spatio. Sementibus tempora ple-  
riq; præsumunt. & ab. xi. die autūnalis æquinoctii fruges serunt: adueniente cororæ:  
exortu cōtinuis diebus: certo ppe hymbriū pmissu. Xenophon nō ante q̄ deus signū  
dederit. Hoc Cicero nouembris hymbre fieri interpretatus ē: cū sit uera ratio nō prius  
serendi q̄ folia coeperint decidere. Hoc ipso uergiliarū occasu fieri putant. Aliqui ad. iiii.  
idus nouembris ut diximus seruant: quoniā id sydus ēt uestis institoris est: & est i cæ-  
lo notatu facillimū. Ergo ex occasu eius de hyeme augurantur qbus ē cura negotiato-  
ris insidiandi auaritiæ. Nubilo occasu pluuiosam hyemem denuntiat: statiq; augent



laccernarum præcia. Sereno asperam: & reliquarum uestium accendunt. Sed ille indocilis cæ-  
li agricola hoc signū habet inter suos uepres: humūq; suā aspiciens: cum folia uiderit  
decidua. Sic indicat anni tēperies: alibi tardius: alibi maturius. Ita enim sentit: ut cæli lo-  
ciq; efficit natura. Idq; in hac rōe præcellit quod eadē & in mūdo publica ē: & unicui-  
q; loco peculiaris. Miret hoc qui non meminerit ipso brumali die pulegiū in carnariis  
florere: adeo nihil esse occultū natura uoluit. Et ferendi igit hoc signū dedit. Hæc ē ue-  
ra interpretatio argumentū naturæ secū afferens. Quippe se & terra peti suadet: pmititq;  
quādam stercoreis uicē: & cōtra rigores terrā: satūq; operiri a se nuntiat: & monet testi-  
nari. Varro in fabæ utiq; satū hāc obseruationē custodiri præcipit. Alii plena luna fe-  
rendā. Lentē uero a. xxv. ad. xxx. Vitiā quoq; iisdē lunæ diebus. Ita demum sine limaci-  
bus fore. Quidā pabuli cā sic feri iubēt: seminis at uere. Est & alia manifestior rō mira-  
biliore naturæ puidētia. In qua Ciceronis sententiam ipsius uerbis subsignabimus.

Lam uero semper uiridis: semperq; grauata  
Lentiscus triplici solita est grandescere foetu.

Ter fruges fundens: tria tempora monstrat arandi.

Ex his unum hoc erit idem & lino & papaueri ferendo. Cato de papauere ita tradit. Vir-  
gas & sarmenta quæ tibi in satione supant: i segete cōburito. Vbi eas cōbusseris: ubi pa-  
pauer serito siluestre: quod in miro usu est melle decoctū ad faucium remedia. Visq; son-  
nifera etiā satiuo. Et hætenus de hyberna semente.

Replicatio totius culturæ: & qd quoq; mēse i agro fieri oporteat. Ca. XXXI.

Ege ut pariter omnis culturæ quoddā breniariū pagat: eodē tēpore conuenit  
u & arbores stercoreare: accumulare itē uineas Sufficit in iugis opa: & ubi patie-  
tur loci rō arbuta ac uineas putare: seminariis solum bipalio præparare: for-  
ueas aperire: aquā de agro pellere: torcular lauare & recondere. A Calen. nouen. bu. ga-  
linis oua supponere nolito: donec bruma cōficiat. In eū diē terna dena subiiciro astatem  
te tota: hyeme pauciora: nōtamen infra nouena. Democritus talē futuram hyemē ar-  
bitrat: qualis fuerit brumæ dies: & circa eū terti. Item solstitio æstatem: Circa brumam  
pleriq; bisseptē halcyonum foetura uentore quietē mollius cælum: sed & i his & in aliis  
omnibus ex euentu significationū intelligi sydera debebunt: non ad dies utiq; præfina-  
tos spectari tempestatum uadimonia. Per brumam uitem ne colito. Vina tū defecari:  
etiā diffundi Higinus suadet a cōfecta ea septimo die utiq; si septima luna cōpetat. Ce-  
rasa circa brumam seri. Bubus glandē tunc aspergi cōuenit in iuga singula modios.  
Largior ualitudinum infestat: & quocumq; tempore det si minus. xxx. diebus cōtinu-  
is data sit: narrant uerna scabie poenitere. Materiei cædendæ tēpūs hoc dedimus. Reli-  
qua opera nocturna maxime uigilia constant: cum sint noctes tanto ampliores. Qua-  
los: crates: fiscinas texere. Faces incidere. Rudicas præparare interdiu. xxx. palos. xi. In  
lucubratione uespertina rudicas. v. palos x. Totidem antelucano. A bruma in fauoniū  
Cæsari nobilia sydera significant. iiii. chalen. ianuarii matutino: canis occidens. Quo  
die artica finitimis regionibus aquila uesperis occidere tradit. Pridie nonas ianuarii  
Cæsari delphinis matutino exoritur: & postero die fidicula. Quo ægypto sagitta uespi-  
occidit. Item ad vi. idus ianuarii eiusdē delphinis uespertino occasu continui dies hye-  
mant italix. & cū sol i aquariū sentiat transire: quod fere. xvi. chal. februaris euenit. viii.  
chalen. stella regia Venus appellata Tuberoni i pectore leonis occidit matutino. Et pri-  
die nonas februaris fidicula uesperis. Huius temporis nouissimis diebus ubicūq; patiet  
cæli ratio: terrā ad rosas & uineæ satum uertere bipalio oportet. lugero operæ lx. suffi-  
ciunt. Fossas purgare aut nouas facere. Antelu canis ferramenta acuere: manubria ap-  
tare. Dolia quassa sarcire: ipsosq; lanas scabendo purgare: aut nouas facere: Ante lue-  
nis a fauonio i æqnoctiū uernū Cæsari significat. xvii. chalen. martii triduū uarie. Et  
yiii. chalen. hirūdinis uisu: & postero die arcturi exortu uespertino. Itē iiii. nonas martii



Cæsar cancri exortu id fieri obseruabit. Maior pars auctore uindemiareis emerſu. viii idus aqlonis piscis exortu: & poſterodie orionis. In attica miluum apparere obſeruantur Cæſar & idus martias ſerales ſibi annotauit ſcorpionis occaſu. xv. uero chalen. aprilis italix miluum oſtendit. xii. chalen. equū occidere matutino. Hoc interuallū temporis uegetiſſimū agricolis: maximeq; operoſū eſt. In quo præcipue fallunt. Neq; enim illo die uocant ad munia: quo fauonius flare debeat: ſed quo cœpit. Hoc acri intentione ſeruandū eſt. Hoc illo menſe ſignū deus habet obſeruatione minime fallaci aut dubia. Si q; attendat unde ſpiret is uentus: quaq; parte ueniat diximus ſecundo uolū in e: & dicemus mox paulo operoſius. Interi eo die (q; ſquis ille fuerit) quo flare cœpit: nō uti que. vi. idus february: ſed ſiue ante q; uer præuenerit: ſiue poſtq; hyemari: poſt eam diē inquā innumera ruſticos cura diſtingat: & prima quæq; pagantur: quæ differri neq; unt. Trimeſtria ſerant. Vites putentur qua diximus rōne. Oleæ curent. Poma ſerant inferantq;. Vineæ paſtinent. Semina digerant. Inſtaurentur alia. Harundines: ſalices: genixæ ſerantur cædanturq;. Serant uero. ulmi: populi: platani: uti dictū eſt. Tunc & ſegetes cōuenit purgare. Sarrire hybernas fruges: maximeq; far: Lex certa in eo cū q; tu or ſibratū eſſe cœperit. Faba uero non anteq; trium folioꝝ. Tūc quoq; leui ſarculo pur gare uerius q; fodere. Florentē utiq;. xv. primis diebus non attingere. Hordeū niſi ſit ſiccū ne ſerito. Purationē æquinoctio paſtam habeto. Vineæ iugerum quaternæ ope ræ putant: alligantq;. In arbuſto ſingulæ operæ. xv. arbores. Eodē hoc tempore hortorofariorūq; cura eſt: quæ ſeperati p̄ximis uoluminibus dicent: eodem & topiariorum. Tunc optimæ ſcrobis fiunt. Terra in futurū p̄ſcinditur. Virgilio maxime auctore: ut glebas ſol coquat. Vtilior ſententia quæ nō niſi temperatū ſolū in medio uere arari iubet: quoniā in pingui ſtatim ſulcos occupant hærbae. In gracili inſecuti aſſus exſiccat: certūq; ſuccū futuris ſeminibus auferunt. Talea autūno melius arari certū eſt. Cato uerna opera ſi diſſinit: ſcrobis fieri: ſeminaria p̄pagari in locis craſſis & humidis: uli ſoſ ficos: poma: oleas: prata ſtercorari luna ſitiente. Quæ rigua non erunt ab aſſiatu ſatio nii deſcendit: purgari hærbas. malas radicibus erui: ficus interpurgari: ſeminaria fieri: & uetera ſarciri. Hæc anteq; uinea florere incipiat. Itēq; pyro florente arare incipiat: macra harenosaq;. Poſtea utiq; grauiffima & aquoſiſſima. Ita poſtremo arato. Ergo hæc aratio has habebit notas lentilci primū fructum oſtendentis ac pyri florentis. Erit & tertio in bulboꝝ ſatu ſcyllæ. Itē in coronamentoꝝ narciffi. Nāq; & hæc ter florent. Irimoq; flore primam arationē oſtendunt: medio ſecunda: tertio nouiſſimam: qñ iter ſeſe alias notas prebent. Ac nō in nouiſſimis cauēt: ne fabis florentibus attingat hæc etia. Id enim noxium & exitiale eſt ei tempus. Quædā uero & ſuas habent notas ſicuti ficus. Cum ſolia pauca in cacumine acetabuli modo germinant: tunc maxime teret. das ficus. Aeq; noctium uernum ad. viii. chalen. aprilis peragi uidetur. Ab eo ad uergiliarū exortū matutinum. Cæſari ſignificant chalen. aprilis. iii. nonas aprilis. In attica uergiliæ uel et occulantur. Eadē poſtridiei in boetia. Cæſari autem & chaldæis nonis ægypto orientis & gladius eius incipiunt abſcondi. Cæſari. vi. idus ſignificat hymber libræ occaſu. xiiii chalen. maii. Aegyptio ſuculæ occidunt uelſperi: ſyduſ uehemens: & terra mariq; turbidum. xvi. atticæ. xv. Cæſari cōtinuoq; triduo ſignificat. Aſſyriæ autem. xii. chalen. hoc eſt uulgo appellatū ſyduſ palilicium: quoniam. xi. chalē. maii urbis romæ natalis quo ſere ſerenitas reddit. Claritatem obſeruationi dedit nimborum argumento: hyadas appellantis græcis has ſtellas. Quod noſtri a ſimilitudine cognominis: græci p̄pter ſues impoſitum arbitantes imperitia appellauere ſuculas. Cæſari ad. viii. chalen. notatur dies. vii. chalen. Aegyptio hedi exoriunt. vi. chalen. Boetia & atticæ canis uelſperi occultat. Fidicula mane oriē. v. chalen. Aſſyriæ orion totus abſcondit. Tertio autem canis. vi. nonas maii Cæſari ſuculæ matutino exoriunt. Et. viii. idus capella pluuialis. Aegyptio autem eodem die canis uelſperi occultatur: Sic ſere in. vi. idus maii qui ē uergiliæ



exortus decurrunt sydera. In hoc temporis interuallo. xv. diebus prius agricolæ rapienda sunt ea: quibus peragendis ante æquinoctium non suffecerit. Dum sciat inde natâ exprobrationem fœdam putantium uices per imitationem cantus alitis tēporarii: quē cuculum uocāt. Dedecus enim habetur: obprobriumq; maritum: falcem ab illa uoluerē in uite deprehendi: ut ob id petulantia sales etiam cum primo uere ludantur. Auspicio tamen detestabiles uidentur. Adeo minima quoq; in agro naturalibus trahuntur argumentis. Extremo at panici miliq; satio est. Iustum est hoc seri maturato hordeo: atq; etiam in eodem aruo. Estq; signum illius maturitatis: & hoxe sationis comune. Lucentes uespere per arua cicedelæ. Ita appellant rustici stellantes uolatus Græci uero λάpyδας: incredibili benignitate naturæ.

Ne agricolæ aspiciant stellas: sed magis tempora serēdæ frugis: & ortus occasusq; syderis i quibsdā hærbis: & de stellæ ortu & occasu. Ca. XXVII

Am uergilias in cælo notabiles natura fecerat: non tamen iis contenta terrestres fecit alias ueluti uociferans. Cur cælum intueris agricola? Cur sydera quaris rustice? Iam te breuiore sonno fessum præmunt noctes. Ecce tibi inter herbas tuas spergo peculiare stellas: easq; uespere & ab opere disurgenti ostēdo. Ac ne possis præterire miraculo sollicito. Vides ne ut fulgor igni similis alarum cōpressu tegatur? secum lucem habeat & nocte? Dedi ecce tibi herbas horæ indices: & ut ne sic quidem oculos tuos a terra reuoces. Heliotropiū ac lupinum circumaguntur cum sole. Cur etiam nunc altius spectas: ipsumq; cælum scrutaris? Habes atē pedes tuos ecce uergilias. In certis ex diebus pueniunt: curantq; fœdere syderis huiusce. Partumq; eas illius esse certum est. Proinde quisquis æstiuos fructus ante illas seuerit: ipse frustrabitur sese. Hoc interuallo & apicula procedens fabam florere indicat: fabaq; florescens eā euocat. Dabitur & aliud finiti frigoris inditium. Cum germinare uideris mox: iniuriā am pollea frigoris timere nolito. Ergo operator. Taleas oliuarum ponere. Ipsasq; oleas interrādere. Rigare prata æquinoctii diebus primis. Cum herba creuerit in festucam: arcere aquas. Vineas pāpinare. Et huic lex sua cū pāpini quattuor digito longitudine expleuerint. Pāpinat una opera iuge. Segetes iterare. Seritur uero diebus. xx. Ab æquinoctio satura nocere & uineæ & legeti existimatur. Et oues lauandi hoc idem tempus est. A uergiliarū exortu significant Cæsari postridie arcturi occasus matutini. iij. idus maii. Fidiculæ exortus. xii. Chalen. iunii capella uespere occidens. Et in attica canis. xi. Chalen. Cæsari orionis gladius. occidere incipit iij. nonas iunii. Cæsari & assyriæ aquila uesperis oritur. viii. idus. Arcturus matutino occidit italiæ. viii. & iij. idus. Delphinis uesperis exoritur. xvii. chalen. iulii gladius orionis exoritur. Quod i ægypto post quadriduum. xi. chalen. eiusdem orionis gladius Cæsari occidere incipit. viii. chalen. iulii uero longissima dies totius anni & nox breuissima solstitium conficiunt. In hoc temporis interuallo uineæ pāpinantur: curantq; ut uinea uetus semel fossa sit: bis nouella. Oues tundentur. Lupinum stercoreandi causa uertitur. Terra proscinditur. Vitia i pabulum secatur. Faba metitur: deinde concutitur.

De pratis & repatiōe prati: & corib<sup>9</sup> & falcibus & descriptio frugū & syderæ. Ca. XXVIII

Rata circa chal. iunii. cadūtur: quorū facillima agricolis cura: ac minimi ipediri: hæc de se postulat dici. Relinq; debent in læto solo: uel humido: uel riguo: eaq; aqua pluuiā rigari uia publica. Vtilissimū simul & hærbæ arare: deinde eratire: serere florē ex fœnilibus: atq; ex præsepibus fœno dilapsū spgere: priusq; cratiatē. Nec primo āno rigari: nec pasci ante secunda fœnifecia: nec hærbæ uellant: obtrituq; hebetent. Senescūt prata: restituiq; debet: faba in iis sata: uel rapis: uel milio. Mox in sequēte anno frumento: rursumq; in prata tertio relinqui. Præterea quotiens secta sint sicilire: hoc est quæ fœnifeces prætereunt seccari. Est enim in primis inutile enasci hærbas sementaturas. Herba optima in prato trifolii: p̄xima graminis: pessima mimuli.



Siliqua ēt dira ferendis: inuisa & equisilis ē: a similitudine equinae setae. Secandi tps cū  
fovea deflorescere coeperit: atq; roborari: secandūq; anteq; inarescat. Caro foenum inquit  
non seces: priusq; semen maturū sit. Quidā pridie rigant ubi sunt rigua. Noctibus ro  
scidis secari melius. Quaedā partes italiae post messem secant. Fuit hoc quoq; maioris in  
pendii apud priores creticis tantū: transmarinisq; cotibus notis: nec nisi oleo falcis acie  
excitantibus. Igitur cornu ppter oleum ad crus ligato foeniseca incedebat. Italia aqua  
rias cotes dedit: limae uice iperantes ferro. Sed aquaria ptnus uirent. Faciliū duo gene  
ra. Italicū breuius: ac uel inter uepres quoq; tractabile. Galliae latifunda maioris com  
pendii: quippe medias cadunt hēbas: breuioreq; praetereunt. Itali foenū ex una dexte  
ra manu secant. Iustum ē una opera iugerum ī die defecari: alligariq; māipulos tria mi  
lia. cc. quaternorū pondo. Sectum uerti ad solē: nec nisi siccum construi oportet. Ni fu  
erit hoc obseruatū diligenter: exhalare matutino nebulā quādam: metāq; mox sole ac  
cendi: & cōflagrari certum ē. Rursus rigari defecta oportet: ut seceat autumnale foenū:  
quod uocant cordū. Interānae in umbria quater anno secant etiam non rigua. Ter ue  
ro pleriq; in locis: & postea ī ipso pabulo nō minus emolumentū ē: q̄ a foeno. Armento  
rū id cura: iumentorūq; pgeneratio suum cuiq; consiliū dabit. Optimū maxime qua  
drigarū quāstus. Solstitiū peragi ī .viii. parte cācri & .viii. kalen. iulii diximus. Magnus  
hic anni cardo: magna res mundi. Ex hoc usq; ad brumā decrescunt dies: q̄ creuerunt  
sex mensibus. At sol ipse ad aglonē scandēs asper: ardua e mēsus ab ea meta icipit flecti:  
& digredi ad austrū: aucturus noctes aliis sex mēsis: ablaturusq; diei mēsurā. Ex hoc  
deinde cōuehendi rapiendiq; fructus alios atq; alios tps: & praeparandi se cōtra saeuam  
ferāq; hyemē: dicebatq; hoc discrimen idubitatis notis signasse naturā. Quā ob rē eas  
manibus ipsis agricolarū ingessit: uertiq; iussit ipsa die folia: & eē cōfecti syderis signū.  
Nec siluestrium tantū arborū remotarūq;: ne in saltus deuios montesq; eundum esset:  
quārentibus signa. Nō rursus pximarū urbanarumq;: & quā topiario tantū usu colū  
tur: quāq; & ī iis illa uisuntur. Verrit oleae ante pedes fatae. Verrit tiliae ad mille usus pe  
tendae. Verrit populi albae: ēt uitibus nuptae. Adhuc parū est inquit: ulmum uite dota  
tam habes. Et huius ueterinorum pabulo uersa folia stringis. Stringēs autem deputas.  
Aspice & tenebis sydus. Alia parte cælum respiciunt q̄ qua spectauere pridie. Salice oīa  
alligas. Humillima arborum ipse toto capite altior: & huius folia circumaguntur: qd  
te rusticum quereris? Non stat p me quo minus cælum intelligas: & caelestia scias. Da  
bo & auribus signum. Palumbium utiq; exaudi gēitus. Transisse solstitium cantu ne  
putes: nisi cum incubantem uideris palumbem. A solstitio usque ad fidiculā occasū.  
vi. chalen. iulii Cæsari orion exoritur. Zona autem eius. iiii. nonas assyriā. Aegypto ue  
ro pcyon matutino æstuosus: qd sydus apud romanos nō habet nomen: nisi canicula  
lam hanc uelimus intelligi: hoc est minorem canem. Sane ut in astris pingitur. Est  
autem magno opere pertinens sicut mox docebimus. iiii. nonas chaldaeis corona occidit  
matutio. Atticæ orion totus eo die exoritur. Pridie idus iulii & ægyptiis orion definit exo  
riri. xvi. chale. augusti assyriā procyon exoritur. Deinde postridie fere ubiq; cōfessū iter  
oēs sydus indicabis: quod canis ortum uocamus sole primam partem leonis ingresso.  
Hoc fit post solstitium. xxiii. dies. Sentiunt id maria & terrae: multae uero & ferae ut su  
is locis diximus. Neq; est ei minor ueneratio: q̄ descriptis in deos stellis. Accenditq; so  
lem: & magnam æstus optinet causam. xviii. chalen. augusti ægypto aquila occidit n  
a  
tutino: etesiarūq; prodroni flatus incipiunt: quod Cæsar. x. chale. sentire italiā existima  
uit. Aquila atticæ matutio occidit. iiii. chalen. regia in pectore leonis stella matutio Cæ  
sari imergitur. viii. idus augusti. Arcturus medius occidit. iiii. idus fidicula occasu suo au  
gūnū ichoat uitis adnotat. Sed & uera rō id fieri iuenit. vi. idus eiusdē. In hoc tpris iter  
uallo res sūma uitū agit decretorio uuis sydere illo q̄ cāicullā appellāus. Vñ carbūcula  
re dicuntur ut quodam uredinis carbone exulte: non comperantur huic malo gran



dinis procellæ: nec quæq; unq; annonæ intulerē caritatem. Agrorum quippe mala sūt illa. Carbunculus autem regionum late patentium: nō difficili remedio: nisi calumniari magis naturam rerum homines q̄ sibi prodesse mallent. Ferunt Democritum qui primus intellexit ostenditq; cum terris cæli societatem: spernentibus hanc curam. eius opulentissimis ciuib; prouisa olei caritate ex futuro uergiliarum ortu qua diximus ratione: ostendemusq; iam plenius. magna utilitate tunc propter spem oliuæ coemisse in toto tractu omne oleum: mirantibus qui paupertatem & quietem doctrinarum ei sciebant in primis cordi esse. Atq; ut apparuit causa & ingens diuitiarū cursus: restituisse mercedem anxietatis & auide dominorū poenitentia: contentus ita probasse opes sibi (cum uellet) in facili fore. Hoc Sestius postea e romanis sapientiaē sectatoribus athenis fecit eadem ratione. Tanta litterarū occasio est. Quas equidem miscebo agrestibus negotiis q̄ potero dilucide atq; perspicue. Pleriq; dixere rorem mustum sole agri frugibus rubiginis causam esse: & carbunculi uitibus. Quod ex parte falsum esse arbitror: omne nq; uredinem frigore tantum innoxio constare sole. Id manifestum fiet attendētib; . Nam primum omnium hoc non euenire nisi noctibus: & ante solis ardorem: deprehenditurq; totumq; lunari ratione constat. quoniam talis iniuria non fit nisi interlunio: plena uel luna: hoc est præualente utroq; enim habitu plena est: ut sæpius diximus. Sed interlunio omne lumen quod a sole accipit cælo regerit. Differentia utriusq; habitus magna: sed manifesta. Namq; interlunio æstate calidissima est: hyeme calida. E contrario in plenilunio æstate gelidas facit noctes: hyeme tepidas. Causa euident. Sed alia redditur a Fabiano græcisq; auctoribus. Aestate enim interlunio necesse est ut cū sole uobis proximo circulo currat: igne eius cominus recepto candens: eadem interlunio absit hyeme: quando abscedit & sol. Item plenilunio æstiuo procul abeat auersa soli. Hyeme autem ad nos per æstiuū circulum accedat. Ergo per se roscida: quotiens aliget: infinitū quantum illo tempore cadentes pruinas congelat. Ante omnia autē duo genera cælestis iniuriæ meminisse debemus. Vnū quod tempestates uocamus: in quibus grandines: procellæ: cæteraq; similia intelligunt. Quæ cū acciderint uis maior appellatur. Hæc ab horridis syderibus exeunt: ut sæpius diximus ueluti arturo: orione: hædis. Alia sunt illa: quæ silēte cælo sereniq; noctibus fiunt: nullo sentiente: nisi cum facta sunt. Publica hæc: & magnæ differentia a prioribus: alii rubiginem: alii uredinē: alii carbunculū appellantibus. Omnibus uero sterilitatem: de his nūc dicemus: a nullo ante nos prædicta: priusq; causas reddemus.

De tempestatibus utriusq; tēporis: & remediis sterilitatū. Ca. XXIX.

Væ sunt præter lunare paucisq; cæli locis esse cōstat. Nāq; uergilia priuari attrinēt ad fructus: ut quare exortu æstas incipiat: occasu hyems semestri spatio: intra se messes uindemiaq; & omniū maturitatē cōplexa. Est præterea i cælo quocūq; lacteus circulus etiā uisu facilis. Huius defluuiū uelut ex ubere aliquo fata cū: ita lactescūt: duorū syderū obseruatione aquilæ in septentrionali parte: & in austrina caniculæ. Cuius mentionem suo loco fecimus. ipse circulus fertur per sagitarium & geminos: solis centrum infra æquinoctialem circulum secans: commissuras eorum optinente hinc aquila: illinc canicula. Ideo effectus utriusque ad omnes frugiferas pertinet terras: Quoniam in iis tantum locis solis terrarū centra congruunt. Igitur horum syderum diebus si purus atq; mitis aer genitalem illū lacteūq; succū trāsmiserit in terras læta adolescūt fata. Si luna qua dictū ē rōe roscidū frigus aspserit: admixta amaritudo: ut in lacte: puerperiū necat. Modus in terris huius iniuriæ quā fecit i quacūq; conuexitate comitatus utriusq; causæ. Et ideo non pariter i toto orbe sentitur. ut nec dies Aquilam diximus in italia exoriri ad. xiii. chalen. ianuarii. Nec patit rō naturæ quicq; i satis ante eū diē spei esse certæ. Si uero interluniū icidat: omnes hybernos fructus & præcoces lædi necesse est. Rudis fuit priscorū uita: atq; sine litteris. Nō minus tamē igenio



ita fuisse i illis obseruationē apparebit: q̄ nūc eē rōem. Tria nāq; tēpora fructibus metuē  
 bant: propter quod instituerunt ferias: dieq; festos: rubigalia: floralia: uinalia. Rubiga  
 lia Numa cōstituit anno regni sui. xi. quæ nunc agunt ad. vii. chalen. maii. Quoniam  
 tunc fere segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro determinat sole tauri partē deci  
 mā optinente: sicut tunc ferebat ratio. Sed uera causa est q̄ post dies undeuiginti ab æq  
 noctio uerno: per id quadriduum: uaria gentiū obseruatione. in. iiii. chalen. maii canis  
 occidit: sydus & per se uehemens: & cui præoccidere caniculam necesse sit. Idem itaq;  
 floralia. iiii. chalen. easdem instituerunt urbis āno q̄ngentesimo sextodecimo ex oracu  
 lis sybillæ: ut omnia bene deflorescerent. Hunc diē Varro determinat: sole tauri partē  
 quartādecimam optinente. Ergo si in hoc quadriduum incidit plenilunium: truges  
 & oīa quæ florebut hædi necesse erit. Vinalia priora quæ ante hos dies sunt. xi. chalē.  
 martii degustandis uinis instituta nihil ad fructus attinent. Nec quæ adhuc diximus  
 ad uites oleasq;: quoniā earum conceptus exortu uergiliarū incipit ad. vi. idus maii: ut  
 docuimus. Aliud hoc quadriduum ē: quod neq; rore sordere uelint. Exhorrent enim  
 frigidū sydus arcturi postridie occidens: & multo minus pleniluniū incidere. iiii. nonas  
 iunii iterum aquila exoritur uesper: decretorio die florentibus oleis uitibusq; si plenu  
 lunium in eū incidat. Equidē & solstitium. viii. chalen. iunii in simili casu dixerim: & ca  
 nis ortū post dies a solstitio. xxiii. Sed interlunio accidēte: quoniā uapore cōstat culpa  
 aciniq; præcoquunt in callum. Rursus plenilunium nocet ad. iiii. nonas iulii cū ægy  
 pro canicula exoritur. Vel certe. xvi. chalen. augusti cum italia. Item. iiii. chalen. augusti  
 cum aquila occidit: usq; in. x. chalen. eiusdem. Extra has causas sunt uinalia altera quæ  
 aguntur ad. x. ii. chalen. septembris. Et Varro a fidicula incipiente occidere mane deter  
 minat q̄ uult initium autūni esse. Et hunc diē festum tempestatibus leniendis esse in  
 stitutum. Nunc fidiculam occidere ad. vi. idus augusti seruatur. Intra hæc constat cæ  
 lestis sterilitas. Neq; negauerim posse eam pmutari arbitrio legentiū: locog; æstimantiū  
 naturas. Sed a nobis rationē demonstratam esse satis ē. Reliqua obseruatione cuiusq;  
 constabunt. Alterutrum quidē fore in causa: hoc est plenilunium: aut interlunium nō  
 erit dubium. Et in hoc mirabilem admirari benignitatem naturæ succurrit. Iā primū  
 hanc iniuriam oībus annis accidere non posse pp statos syderum cursus. Nec nisi pau  
 cis noctibus anni. Idq; quando futurum sit facile nosci. Ac ne p oēs menses timeretur  
 earum quoq; lege diuulsum. Aestate interlunia præterq; biduo secunda esse. Hyeme pleni  
 lunia. Nec nisi æstiuis breuissimisq; noctibus metui. Non diebus item ualere. Præterea  
 tā facile intelligi: ut formica minimū aīal interlunio quiescat. Plenilunio ē noctibus  
 operet. Auem parā oriente sirio ipso die non apparere: donec & occidat. E diuerso uirio  
 rem p̄dire ipso solstitii die. Neutrū uero. lunæ statum noxiū esse: nec noctibus quidē:  
 nisi serenis: & omni aura quiescente: quoniā neq; in nube: neq; in statu cadunt rores.  
 Sic quoq; non sine remedio: Sarmenta aut paleæ: acruos & euulsas hærbas frutices  
 per uineas camposq; cum timebis incendito. Fumus medebit. Hic e paleis & cōtra nebu  
 las auxiliat: ubi nebulæ nocent. Quidā tres canctos uiuos cremari iubent in arbutis  
 ut carbūculi non noceāt. Alii siluri carnē leuiter uri a uento: & per totā uineā fumus  
 dispergatur. Varro auctor est: q̄ fidiculæ occasu quod est initium autūni uua picta  
 cōsecratur inter uites minus nocere tempestates. Archibius ad Antiochum syriæ regē  
 scripsit. Si fictili nouo obserata obruatur rubeta rana in media segete non esse noxias  
 tempestates. Opera rustica huius interualli. Tertiā iterare. Vbi æstiuā regio polcat:  
 accumulare. Germinantia nisi in solo luxurioso fodienda non sunt. Seminaria purga  
 ri sarculo. Messem hordeaceam facere. Aream ad messem creta præparare Catonis sentē  
 tia amurca temperata Virgilii operosius. Maiore ex parte æquant tantum & fimo tu  
 bulo dilutiore illinunt. Id satis ad pulueris remedium uidetur.

De messe & tritico & palea & frumento seruando.

Ca. XXX



Essis ipsius rō uaria: Galliæ latifundus ualli prægrādes dentibus in margie  
m infestis: duabus rotis per segetē impelluntur: iumēto in contrarium iuncto  
Ita directæ in uallū cadunt spicæ. Spiculæ alibi media falce præcidunt: atq;  
inter duas mergites spica destrigitur. Alibi ab radice euelunt. Quod qui faciūt pscidi  
ab se obiter agrū interpretant: cū extrahāt succū. Differentia hæc. Vbi stipula domo  
contegūt: q̄longissimā seruant. Vbi fœni inopia est: stramēto paleā quærūt. Panici cul  
mo non tegūt. Milii culmū fere in urunt. Hordei stipulā bubus gratissimā seruāt. Pa  
nicū & miliū pectine manuali sigilatim legūt galliæ. Messis ipsa alibi tribulis i area: ali  
bi equo & gressibus exterit: alibi perticis flagellat. Triticū quo serius metitur: copiosius  
inuenit. Quo celerius uero eo speciosius & robustius. Lex aptissima ante q̄ granū in  
durescat: & cū iam traxerit colorē. Oraculū uero biduo celerius messē facere: potius  
q̄ triduo serius. Siliginis & tritici etiā rō in area horreoq;. Far quia difficulter excutitur  
cōuenit cū palea sua cōdi & stipula tantū: & arist s liberaf. Palea plures gentiū p fœno  
ut. intur. Melior ea quæ tenuior: minutionq; & pulueri ppi r. Ideo optima e milio. Pro  
xim i hordeo: Pessima ex tritico: præterq̄ iumētis opere laborātibus Culmū saxosis locis  
cū maruerit: baculo frangūt substratu aialium. Si palea deficit: & culmus terit. Ratio  
hæc maturius defectus muria diu aspgit. Dehinc in manipulos siccatus cōuoluitur:  
atq; ita p fœno bubus datur. Sunt qui accendunt in aruo & stipulas magno Virgilii  
præconio. Sūma aut rō: ut herbagz semē exurāt. Ritus diuersitatē magnitudo facit n ef  
fium: & raritas opariogz. Cōnexa ē ratio frumētī seruādi. Horrea operosa: tripedali cras  
situdine: pariete lateritō exādicari iubent aliqui. Præterea supne ipleri: nec afflatus  
admittere: aut fenestras habere ullas. Alii ab exortu tantū æstiuo aut septentrione: ea;  
sine calce cōstrui: quoniā sit frumēto inimicissima. Nā quæ de amurca præceperint idi  
cauimus. Alibi cōtra: suspendunt granaria lignea columnis: & perflari undiq; malunt  
atq; etiā a fundo. Alii omnino pendunt: & ab afilatu extenuari granum arbitrantur: &  
si regulis subiaceat: conferuescere. Multi uentilare quoq; uerant. Gurgulionem enī nō  
descendere infra quattuor digitos: nec amplius periclitari. Columella & fauonium uē  
tum conferre frumento prædicit: quod miror equidem siccissimum alioquin. Sūt qui  
rubetam ranam in limine horrei pede est longioribus suspensam inuerehere iubeant No  
bis refferre plurimum tempestiuas condēdi uidebitur. Nā si parū testum atq; robustū  
collectū sit: aut calidū cōditum: inimica ināsci necesse ē. Diuturnitatis causæ plures  
Aut i ipsius grani corio: cū ē numerosius ut milio: aut succi piguediē: q p humore suf  
ficat tantū ut sisamæ: aut amaritudiē ut lupino & cicerrulæ. In tritico maxie crescunt  
aialia: quoniā spissitate sua cōcalescit: & fursure crasso uestit. Tenuior hordeo palea exi  
lis & legumini: ideo nō generāt. Faba crassiorib; tunicis opit. Ob hoc efferuescit. Qui  
dā ipsū triticū diuturnitatis gratia aspgūt amurca mille modios quadrātali. Alii calcē  
dica aut careonica creta: aut etiam absinthio. Est & olyn ac perinchi: euboæ terra: quæ  
corrūpi nō sinat. Nec fere cōdita i spica lædunt. Utillissime tamē seruant i scrobibus:  
quos syrios uocāt ut i cappadocia: & i thracia: & hispania: africa. Ante omia ut sicco so  
lo fiāt curat. Mox ut palea susternat. Præterea cū spica sua cōdunt. Ita frumēta si nul  
lus spiritus penetret: certū ē nihil maleficū nasci. Varro auctor ē sic cōditū triticū du  
rare ānis qnquagita: miliū uero cētū. Fabā & legumia i oleariis cadis oblita cinere lōgo  
tēpore seruari. Idē fabā apyrri regis ætate i quodā specu ābraciæ usq; ad piraticū Pō  
peiū magni bellū durasse ānis circiter. cxx. Ciceri tācū nullæ bestiolæ i horreis ināscūt  
Sūt q urceis cinere substratis & illitis acētū habētibus leguminū aceros supingerant  
ita nō nasci maleficia credētes. Alii q i lassamēariis cadis gypso illināt: Alii q lentē ace  
to laserpitiato respāt: siccataque oleo inungāt: Sed breuissima obseruatio quod uitiis  
carere uelis: interlunio legere. Quare plurimū refert: condere. quis malit: an uendere:  
Crescente enim luna frumenta grandescunt:



Equitur ex diuisione tempore. Autūnus a fidiculæ occasu ad æqnoctium ac  
 f deinde uergiliæ occasum: initiūq; hyemis iis interuallis significatur. Pridie  
 idus augusti atticæ equus oriens. Vespera ægypto & Cæsari delphinus occi-  
 dens. xi. chalen. septēbris Cæsari & assyriæ stella quæ uindemiator appellat exoriri ma-  
 ne incipit: uindemiæ maturitatē pmittens. Eius argumentū erunt acini colore mutati  
 Assyriæ. v. chalen. & sagita occidit: & eteliæ desinunt. Vindemiator ægypto nō exoritur.  
 Atticæ arcturus matutino: & sagita occidit mane. v. idus septembris Cæsari capella ori-  
 tur uesperis: Arcturus uero medis pridie idus uehementissimo significatu terra mariq;  
 p dies qnq;. Ratio eius hæc tradit. Si delphino occidente hymbres fuerint: nō futuros  
 p arcturum. Signū orientis eius syderis seruetur hirundinum abitus: nāq; dephense in-  
 tereunt. xvi. chalen. octobris ægypto spica: quā tenet uirgo: exoritur matutino: eteliæque  
 desinunt. Hoc idem Cæsari. xiiii. chalen. xiiii. assyriæ significant & xi. chalen. Cæsari cō-  
 missura piscium occidens. ipsūq; æqnoctii sydus. viii. chalen. octobris. Deinde cōsenti-  
 unt (quod est rarum) Philippus: Calippus: Dositheus: Parmenistus: Conō: Criton: De-  
 mocritus: Eudoxus: Ion. iiii. chalen. octobris capellā matutino exoriri. Et. iiii. chalen.  
 hædos. vi. nonas octobris atticæ corona exoritur. Mane asiæ & Cæsari. v. chalen eniochus  
 occidit matutino. iiii. chalen. Cæsari corona exoriri incipit. Et postridie occidunt abdi-  
 ri uesperis. viii. idus octobris Cæsari fulgens in corona stella oritur. Et. iiii. idus uergiliæ ue-  
 speris. Idibus corona tota. vi. chalen. nouēbris fuculæ uesperis exoriuntur. Pridie chalen.  
 Cæsari arcturus occidit: & fuculæ exoriuntur cū sole. iiii. nonas arcturus occidit uespe-  
 ri. v. idus nouēbris gladius orionis occidere incipit. Deinde tertio idus uergiliæ occi-  
 dunt. In his tempore interuallis opera rustica napos: raphanos serere qbus diebus dixi-  
 mus. Vulgus agreste & rapam post ciconiæ discessum male feri putat. Nos omnino  
 post uulcanalia & præcocia cum panico. A fidiculæ autem occasu uiciam: satiolos: pa-  
 bulum. Et hoc silente luna feri iubent. Et frondis præparandæ tempus hoc est. Vnus  
 frondator quattuor frondarias fiscinas complere in die iustum habet. Si decrescante  
 luna præparetur non putrelcit. Aridam colligi non oportet. Vindemiam antiqui nun-  
 quam existimauere maturā ante æquinoctium. Iam passim rapi cerno. Quam ob rem  
 & huius tempora notis argumentisq; signentur. Leges ita se habent. Vnam calidā ne  
 legito: hoc est in eius siccitate. Ac nisi humber interuenerit. Hanc ne legito torulentā:  
 hoc est si ros nocturnus fuerit. Nec priusq; sole discutatur. Vindemiare incipito: cum  
 ad palmitem pampinus procumbere cœperit: aut cum exempto acino ex densitate iter  
 uallum non compleri apparuerit acinum non augeri. Acino plurimum refert: si con-  
 ringat crescente luna uindemiare. Pressura una culleos. xx. implere debet. Hic ē pes iu-  
 stus. Ad totidem culleos & lacus. xx. iugeribus unum sufficit torculum. Premuntque  
 aliqui singulis. Vtilius binis: licet magna sit uastitas singulis. Longitudo in iis re-  
 fert: non crassitudo. Spatiola melius premunt. Antiqui funibus uitisque loreis ea  
 detrahebant: & nectibus intra cauos: inuenta gæcanica: mali rugis per cocleas bullan-  
 ribus palis: affixa arbori stella: a palis arcas lapidum attollente se cum arbore: quod ma-  
 xime probatur. Intra. xxii. hos annos inuentum paruis prælis. Et minori torculari  
 ædificio breuiore: & malo in medio decreto: tympana imposita uinaceis: superne toto  
 pondere urgere: & super præla construere congeriem. Hoc & poma colligenditem-  
 pus & obseruatio: cum aliquod maturitate non tempestate decident. Hoc & fæces  
 exprimendi. Hoc & defurtum coquendi: silente luna noctu: aut si interdiu plena.  
 Cæteris diebus aut ante exortum lunæ: aut post occasum. Nec de nouella uite aut  
 palustri. Nec nisi e matura uua. Nec nisi e foliis despumandū. Quia si ligno cōtin-  
 gat uas adustū ac fumosū fieri putant. Iustū uindemiæ tps ab æqnoctio ad uergiliæ  
 occasū dies. xliiii. Ab eo die oraculū occurrit: frigidū picari p nihilo ducētiū. Sed iam



& chalen. ianuarii defectu uasorum uindemiañtes ludi. piscinisq; musta condi: aut uina effudi priora ut dubia reciperent. Hoc nō tā saepe pueru nimio euenit: q̄ segnicia insidiantiū caritati ciuili. Sed æqui patris familias modus ē anonæ cuiusq; anni utilitate. Id pæque lucrosissimū. Reliqua de uinis affatim dicta sunt. Itē uindemia facta oliuam esse rapiendā: & quæ ad oleum prinēt: quæq; a uergiliæ occasu agi debent.

De lunari ratione.

Ca.

XXXII.

Is quæ sunt necessaria adiciēt de luna uetisq; & prælagiis: ut sit tota syderalis rō pfecta. Nāq; Virgilius etiā i numeros lunæ quædā digerenda putauit: Democriti secutus ostētatōnē. Nos legū uilitas quæ i toto opere: i hac quoq; mouet pte. Omia quæ cædunt: carpunt: tundunt in ocetisq; decrescēte luna crescēte fiūt. Stercus nisi decrescēte luna ne tangito. Maxie aut inter mēstrua dimidiaq; stercolato. Verres: iuencos: arietes: hædos decrescēte luna castrato. Oua luna noua supponito. Scrobes luna plena noctu facito. Arboꝝ radices luna plena opit. Humidis locis iterlunio serito: & circa iterluniū quatruiduo. Vētilari quoq; frumēta: ac legumia: & cōdi circa extremā lunā iubēt. Seminaria cū luna supra terrā sit fieri. Calcari musta cū luna sub terra. Itē materies cædi: quæq; alia locis suis diximus: neq; faciliior ē obseruatio: ac iā dicta a nobis secūdo uolumie: sed quod itelligere uel rustici possint. Quoties ab occidente se le cernitur: prioribusq; noctis horis lucebit: crescēs erit. Et oculis dimidiata iudicabit. Cū uero occidēte sole oriēt ex aduerso: ita ut pariter aspiciāt: tūc erit pleniluniū. Quoties ab ortu solis oriēt: prioribusq; noctis horis detrahet lumē: & i diurnas extēdet: decrescēs erit. Itēq; dimidia. In coitu uero quod iterluniū uocat: cū appere desierit Supra terras at erit: quādiu & sol: Interlunio & prima tota die secūda hora noctis uno distāte sicilico ac deide tertia usq; ad qntadecimā multiplicatis horæ iisdē portiōibus: qntadecia tota supra terras noctu erit: eadēq; sub terris tota die. xvi. ad primæ horæ nocturnæ dextatē sicilicū sub terra aget: eadēq; portiones horæ p singulos dies adicit usq; ad iterluniū. Et quātū primis pibus noctis detraxerit: q sub terris agat: rātūdē nouissimis ex die ad iiciet sup terrā. Alternis autē mensibus. xxx. implebit numeros. Alternis uero detrahet singulos. Hæc erit ratio lunaris.

De uetere ratione.

Ca.

XXXIII.

Entoꝝ paulo scrupulosior obseruatio. Solis ortu quocunq; libeat die: statibus u hora diei sexta: sic ut ortū eū a sinistro humero habeāt. Cōtra mediā faciē meri dies: a uertice septētrio erit: qui ita limes p agrū currit. cardo appellat. Cū agi deide melius eil: ut umbrā suā qsq; cernat: aliogn post hoīem erit. Ergo pmutatis lateribus ut ortus illius diei a dextro humero fiat: occasus: a sinistro: tunc erit hora sexta: cū minima umbra cōtra mediū fiat hoīem. Per huius mediā lōgitudinē duci sarculo sulcū: uel cinere lineā: uerbi gratia: pedū. xx. cōueniet: mediāq; mēsurā: hoc ē in. x. pede circūscribi circulo puo: qui uocet umbilicus. Quæ pars fuerit a uertice umbræ: hæc erit uetus septētrionalis. Illo tibi putator arboꝝ, plagæ ne spectēt: ne ue arbusa uinæ ue nisi i africa: cyrenis: ægypto. Illinc flāte ne arato: quæq; alia præcipimus. Quæ pars lineæ fuerit a pedibus umbræ meridiē spectās: hæc uentū austrū dabit: quē a græcis notum diximus uocari. Illinc flatu ueniēte materiā uineamq; agricola ne tractes. Humidus aut æstuosus italiæ est. Africæ quidem incendia cum serenitate affert. In hunc italiæ palmites spectent: sed non plagæ arborum uitium ue. Hunc oliueti metator uer giliarum quatruiduo. Hunc caueat insitor calamis: gemmisq; inoculator. De ipsa regiōnis eius ora præmonuisse conueniet. Frondem medio die arborator ne cædito. Cum meridiem adesse senties pastor: æstate contrahente se umbra pecudem a sole in opaca cogito. Cum æstate pascas in occidentem spectā ante meridiem post meridiem in oriētem. Aliter noxium: sicut hyeme & uere in rorulentum duceres Nec contra septētrionem pæuris supradictum. Clodunt ita: lippiunt ue ab afflatu: & aluo cita pereunt. Qui formigas cōcipi uoles: in hunc uentum spectantes iniri cogito.



## De limitatione agrorum.

Ca. XXXIII

Incipimus ut in media linea designaretur umbilicus. Per hunc mediū transuerſa  
 d currat alia. Hæc erit ab exortu æquinoctiali ad occasum æquinoctiale. Et limes  
 qui ita ſecabit agrum decumanus uocabitur. Ducant deinde aliæ duæ lineæ  
 inde his obliquæ: ita ut a ſeptentrionis dextera leuāq; ad aſtri dextram leuāq; deſcēdat.  
 Oēs per eundem currant umbilicum. Oēs inter ſe pares ſint. Omnium interualla pa  
 ria. Quæ ratio ſemel in quoq; agro ineunda erit: uel ſa pius: ſi libeat: ita uite ligare faci  
 enda: regulis paribus in tympanum exiguū: ſed circinatum adaſtis. Ratione qua do  
 ceo occurrendum ingeniis quoq; iperitorum eſt. Meridiem excuſi placet: quoniā ſemp  
 eſt idem. Sol aut quortidie ex alio cæli momento q̄ pridie oritur. Ne quis forte ad exortū  
 capiendā putet lineam. Ita cæli exacta parte quod tuerit lineæ caput ſeptentrioni: prexi  
 mum: a parte exortiuæ ſolſtitialē habebit exortum: hoc ē longiſſimi diei: uentumq; aq  
 lonem: boream a græcis dictum. In hunc ponito arbores uiſeq;. Sed hoc ſtante ne ara  
 to. Frugem ne ſerito. Semen ne iacito. Præſtringit enī atq; præcellit hic radices arborū  
 quas poſiturus afferes. Præmonitus eſto. Alia robustis ꝑ ſunt: alia in ſantibus. Nec ſi m  
 oblitus i hac parte uentū a græcis poni: quē cæciā uocant. Sed idē Ariſtoſiles uir i mō  
 ſæ ſubtilitatis qui ipſū fecit rationē cōuexitatis mundi reddit: quia ceteriſq; agro aſi  
 co ſtat. Nec tñ eum toto anno in prædictis timet agricola. Mollit ſydera æſtate mediæ  
 mutatq; nomen: & eteſias uocat. Ei go cum frigidum ſenties caueto. Ac quacūq; aquil  
 lo prædicatur: tanto ꝑnicioſior ſeptentrio eſt. In hunc aliæ: græciæ: hispaniæ: maritimæ:  
 italiæ: cāpaniæ: apuliæ: arbuſta uineaq; ſpectant. Qui mares concipi uoles: in hūc ꝑ  
 ſcito: ut ſic in eundē ineant. Ex aduerſo aquilonis ab occaſu brumali aſtricus: quē græ  
 ci lyba uocant. In hunc a coitu cū ſe pecus circūegerit: ſceminas conceptas eſſe ſcito.  
 Tercia a ſeptentrione linea quā per latitudinē umbræ duximus & decumanā uocamus  
 exortū habebit æquinoctiale: uentumq; ſubſolanū a græcis apeliorem dictū. In hūc ſa  
 lubribus locis uillæ uineaq; ſpectent. Ipſe leniter pluuius: tñ eſt ſiccior fauonio. Ex ad  
 uerſo eius ab æquinoctiali occaſu zephyrus a græcis nominatur. In hunc ſpectare oliue  
 ta Cato iuſſit. Hic uerincohat: aperitq; terras tenui frigore ſaluber. Hic uites putādi: tru  
 geſq; curandi: arbores ſerendi: poma inſereudi: oleas tractandi ius dabit: aſſutuq; nu  
 tricū exercebit. Quarta a ſeptentrione linea: eadem aſtro ab exortiuæ parte proxima  
 brumalem habebit exortum uentumq; uulturnū: eurū a græcis dictū: ſiccior ē & ip  
 ſum tepidiorēq;. In hunc apiaria & uineæ italiæ galliarumq; ſpectare debent. Ex ad  
 uerſo uulturni ſtabit chorus: ab occaſu ſolſtiali & occidēti latere ſeptentrionis: a græ  
 cis dictus argēſtes. ex frigidiffimis & ipſe. ſicut omnes qui a ſeptentrionis parte ſpirāt.  
 Hic & grandines inſert: cauendus & ipſe non ſecus ac ſeptentrio. Vulturnus ſi a ſeræ  
 celi parte: cōperit flare non durabit in noctem. At ubi ſubſolanus in maiorem partem  
 noctis extenditur: quiſquis erit tuentus: ſi ſeruīdus ſentiet: pluribus diebus perma  
 bit. Aquilonem prænuntiat terra ſicceſcens: ſed roreſcens repente: aſtrum immittet  
 humeſcens in rore occulto.

## Prognostica tempeſtarum.

Ca. XXXV

T enim prædicta ratione uentorum ne ſæpius. Eadem dicantur tranſire  
 conuenit ad reliqua tempeſtatum præſagia: quoniā & hoc placuiſſe Vir  
 gilio magnopere uideo. Si quidem in ipſam meſſem ſæpe occurrere ꝑ  
 ſagia ſolis  
 ſia uentorum damnosa imperitis refert. Tradunt enim eundem Democritum merente  
 fratre eius Demalo ardentiffimo æſtu orafſe ut reliquæ ſegeri parceret: iraperetque de  
 ſecta ſub tectum: paucis mox horis ſæuo hymbre uaticinatione approbata. Quinimo  
 & harundinem non niſi impendente pluuiæ ſeri iubent: & fruges inſecuturo hymbre  
 Quam ob rem & hæc breuiter contigemus ſcrutati maxime ꝑnientia. Primūq; a ſole  
 capiemus præſagia. Purus oriēs atq; nō ſeruens ſerenū diē nūtiat. At hybernā pallidus



grandinem. Si & occidit pridie serenus: & orit: tanto certior fides serenitatis. Cōcauius oriens pluuias prædicat. Item uentos: cum ate exorientem eū nubes rubescūt. Quod si & nigrae rubentibus interuenerint: & pluuias. Cum orientis atq; occidentis radii rubent: coire pluuias. Si circa occidentem rubescunt nubes. serenitatem futuræ diei spondent. Si in exortu spargentur: partim ad austrum: partim ad aquilonem: pura circa eū serenitas sit licet. pluuiam tamen uentolq; significabunt. Si in exortu aut in occasu cōtracti cernentur radii hymbrem. Si in occasu eius pluet: aut radii in se nubem trahent asperam in proximum diem significabunt tempestatem. Cū oriente radii non illustres eminebunt: quā circūdati nube non sint: pluuiam portendent. Si ante exortum nubes globabuntur: hyemem asperam denuntiabunt. Si ab exortu repellentur: & ad occasum abibunt: serenitatem. Si nubes solē circūcludent: quāto minus luminis relinquēt tanto turbidior tempestas erit. Si uero etiam duplex orbis fuerit eo atrocior. Quod si in exortu fiet ita ut rubescant nubes: maxima ostendetur tempestas. Si non abibunt: sed incūbent. a quocūq; uento fuerint: eum portendent. Si a meridie: & hybrem. Si oriens cingetur orbe: ex qua parte is se aperit: expectetur uētus. Si totus defluerit: aqua liter serenitatē dabit. Si in exortu longe radios per nubes porriget: & mediis erit inanis pluuiam significabit. Si ante ortum radii se ostendent: aquam & uentum. Si circa occidentem candidus circulus erit: noctis leuem tempestatem. Si nebula: uehementiorem. Si candente sole: uentum. Si ater circulus fuerit: ex qua regione is eruperit: uentū magnum. Proxima sunt iure lunæ præfagia. Quartam eam maxime obseruat ægyptus. Si splendens exorta puro nitore fulserit: serenitatem. Si rubicunda: uentos Si nigra pluuias portendere creditur. In quinta cornua eius obtusa pluuiam. Erecta & infesta uentos semper significant. Quarta tamen maxime. Cornu eius septentrionale acuminatū atq; rigidum illum præfagit uentum. Inferius austrum. Vtraq; recta noctē uentosam. Si quartū orbis rutilus cinget: uentos & hymbres præmonebit. Apud Varronem ita ē Si quarto die luna erit directa: magnam tempestatem in mari præfagiet: nisi coronam circa se habebit: & eam sinceram: quoniam illo modo non ante plenam lunam hyemādum ostendit. Si plenilunio per dimidium pura erit: dies serenos significabit. Si rutila uentos. Nigrescens hymbres. Si caligo orbis nubem incluserit: uentus qua se ruperint Si gemini orbes cinxerint: maiorem tempestatem. Et magis si tres erunt: aut nigri: aut interrupti atq; distracti. Nascens luna si cornu superiore obatro surget: pluuias decrescēs dabit. si inferiore ate pleniluniū. si i media nigricia illa fuerit hymbre i plenilunio Si plena circa se: habebit orbē: ex qua parte is maxie splendebit: ex ea uentum ostendet. si in ortum cornua crassiora fuerint: horridam tempestatem. si ate quartam non apparuerit uento fauonio flante: hyemalis toto mense erit. si. xvi. uehementius flāmea apparuerit: asperas tempestates præfagiet. sunt & ipsius lunæ octo articuli: quotiens in angulos solis incidit: plerisq; inter eos tantum obseruantibus præfagia eius: hoc est. iii. vii. xi. xv. xix. xxiii. xxvii. & interlunium: Tertio loco stellæ obseruationē esse oportet. Discutere eā uidentur interdum: uentiq; protinus sequuntur. In quæ parte ita præfagauere. Cælum cum æqualiter totum erit splendidum articulis tempore quos proposuimus: autūnum serenum præfagabunt & frigidum. si uer & æstas nō sine riguo aliquo transierint: autūnum serenum & densum minusq; uentosum facient. Autūni serenitas uentosam hyemem facit. Cum repentes stellæ fulgor obrumbatur: uti neq; nubilo neq; caligine fluitans: graues denuntiantur tempestates. si uolitare plures stellæ uidebuntur: quo feruntur albescentes uentos ex iis partibus nuntiant. At si circa puræ stabunt: certos. si id in partibus pluribus fiet: inconstantes uentos effundent. Si stellarum errantium aliquam orbem incluserint: hymbres. Sunt in signo cancri duæ stellæ parue aselli appellatæ: exiguum inter illas spatium obtinente nubecula: quam præsepia appellāt. Hæc cū cælo sereno apparere desierit: atrox hyems sequitur. Si

*Foris / ore et blanc  
matin est la Pope  
du pelerin*

*præfagia lune*

*præfagia stellæ*



alterâ earum aquiloniâ caligô abstulerit: auster sæuit. Si austrinam: aqlo. Arquiis cum sunt duplices: pluuias nuntiant. A pluuiis serenitatē non perinde certâ. Circuli noui circa sydera aliqua: pluuiâ. Cū æstate uehementius tonuerit q̄ fulserit: uentos ea parte denuntiat. E contra si minus tonuent: hymbrem. Cū sereno cælo fulget: pluuiæ erūt & tonitrua: & hyemabit. Atrocissime aut cū ex omnibus quattuor ptibus cæli fulgurabit. Cū ab aquilone tantū in posterum diem aquâ portendit. Cū a septentrione uentum. Cū ab austro uel choro aut fauonio nocte serena fulgurauerit: uetum & hymbre. ex iisdem regionibus demonstrabit. Tonitrua matutina uentū significant: hymbre meridiana. Nubes cū sereno cælo feruntur: a quacūq; parte id fiet: expectentur uenti. Si eodē loco globabuntur: appropinquâte sole discutient. Et hoc si ab aquilone fiat: uentos: si ab austro: hymbres portendent. Sole occidente si ex utraq; parte eius cæli patet: tempestatem significabunt. Vehementius arræ ab oriente in noctem aquam minant. Ab occidente in posterum diē. Si nubes ut uellera lanæ spargentur multæ ab oriente aquâ in triduum prælagient. Cum in cacuminibus montium nubes cōsident. hyemabit. Si cacumina pura fient: differenabit. Nube grauida candicante quod uocant tēpe statē albâ: grando iminebit. Cælo quis sereno nubecula quis parua uentū pcellōsū dabit. Nebulæ e montibus descendentes aut cælo cadentes uel in uallibus sedentes serenitatē pmittunt. Ab his terreni ignes pxime significant. Pallidi nāq; murmurâtes tēpestatū nuntii sentiuntur. Pluuiæ et si in lucernis fungi. Si flexuose uolitet flāma uentū. Et lumina cum præ se flāmas elidunt: aut uix accenduntur. Item cū in eo pendentes coaceruant sintillæ: uel cū tollentibus ollas carbo adhærescit: aut cū cōtentus ignis e se fauillam discutit: sintillam ue emittit. uel cū cinis in foco concreuit: & cum carbo uehementer perlucet. Est & aquarū significatio. Mare si in tranquillo portu a cursu statbit: & murmurauerint intra se: uentū prædicat. Si idētidemq; & hymbem & hymbrem Littoris ripæq; si resonabunt tranquilla: asperâ tempestatem. Itē maris ipsius tranquillū sonitus. spumæ ue dispæ aut aquæ bullantes. Pulmones marini i pelago plurimum dierū hyemē portendunt. Sæpe & silentio intumescit: statūq; altius solito iam itra se eē uentos faterur. Equidē & montiū sonitus nemorūq; mugitus p̄dicunt. Et sine aura q̄ sentiatur folia ludentia. Lanugo populi aut spinæ uolitans. Aquisq; pluma inatans. At que et in campis tempestatē uenturam præcedēs suus fragor: & cæli quidē murmur nō dubiâ habet significationem. Prælagiunt & animalia. Delphini tranquillo mari lasciuiantes statū ex qua ueniunt parte. Itē spargentes aquâ. Item turbantes tranquillitatē. Loligo uolitans. Cōchæ adhærescentes: Echini affligentes sese: aut harena saburrantes tempestatis signa sunt. Ranæ quoq; ultra solitū uocales. Et fulicæ matutino clāgore Itē mergi anatesq; pēnas rostro purgantes uentū. Cæteræq; aquaticæ aues concursantes. Grues in mediterranea festinantes. Mergi maria aut stagna fugientes. Grues silētio p̄ sublime uolantes serenitatē. Sic noctua i hymbre garula: aut sereno tēpestatē. Coruiq; singulatu quodā latrantes: seq; cōcutientes si cōtinuabūt: uentos. Si uero carpti uocē resorbeant: uentosū hymbre. Gracculi sero a pabulis recedētes hyemē. Et albæ aues cū cōgregabunt. Et cū terrestres uolucres cōtra aquâ clāgores dabūt pfundentes sese: sed maxie cornix. Hirundo tā iuxta aquâ uolitans ut pēna sepe pcutiat. Quæq; i arboribus habitant fugitantes in nidis suis. Et anseres cōtinuo clangore itempestiui. Ardea i mediis harenis tristis. Nec mirū aquaticas aut in totū uolucres p̄sagia aeris sentire. Pecora exultantia & idēcora lasciuiâ ludentia eandē significationē habent. Et boues & clū olfactantes: seq; lambentes contra pilū. Turpesq; porci alienos sibi manipulos sceni lace rantes. Segniterq; & contra industriam suam formicæ absconditæ cōcursantes aut pgerentes oua. Item uermes terreni erumpentes. Trifoliū. quoq; inhorrescere & folia contra tempestatem subrigere certū est. Necnon & in cōuiuuiis mensisq; nostris uasa qbus esculentum addit: sudorem repositoris linquentia diras tempestatē prænuntiant.



C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER. XVIII. IN QVO  
LINI NATURA CONTINETUR ET MIRABILIA.

PROHEMIVM.

YDERVMQ VOQ VE tempestatū quæ ratio uel impi-  
tis faciatq; idubitato mō mōstrata ē. Vex qā itelligēt us  
nō minus cōferūt rura depræhēdendo cælo q̄ syderalis sciē-  
tia. Agro colēdo p̄xima multi hortorū curā fecere. Nobis nō  
protinus trāsire ad ista tēpestiuū uidet̄. Miramurq; quodā  
sciēt æ gratia eruditionis suæ gloriā ex his perētes tā multa  
præterisse nulla mētiōe habita tot rege sponte cura ue pro-  
uenientiū: præsertim cū plerisq; eaz̄ præcio usq; uitæ ma-  
ior etiā q̄ frugibus phibeat̄ auctoritas. Atq; ut a cōfessis or-  
dinamur utilitatibus: quæq; nō solū terras omnes: uex etiā  
maria repleuere: seritur: ac dici neq; inter fruges neq; inter hortētia potest linū. Sed in  
qua nō occurrere uitæ parte? Quod ue miraculū maius? Hærbā esse quæ admoueat  
ægyptū italiā: in tantū ut Galerius a freto siciliæ alexandriā .eptima die puenerit: Babil-  
lus sexta: ambo præfēti. Aestate uero p̄xima Valerius Marianus ex prætoris senatori-  
bus a p̄teolis nono die lenissimō flutu. Hærbā esse quæ gadis Herculis colūnas septimo  
die hosti i afferat: & citeriorē hispaniā quarto: puintiā narbonēsem tertio: africā altero.  
Quod etiā mollissimō flutu cōtingit. C. Flacco legato Vibii Crispi pro cōsulis. Audax  
uita: scelez̄ plena: aliquid feri ut uet̄ s procellasq; recipiat. Et paḡ esse fructibus sc̄lis ue-  
gi. lam uero nec uela satis esse maiora nauigiis. Sed quis amplitudini antēnaz̄ singulæ  
arbores sufficiant: sup̄ eas tamen addi ueloz̄ alia uela. Præterq; alia in proris & alia in  
puppibus pandi: ac tot modis prouocari mortē. Deniq; tam paruo semine nasci quod  
orbē terræ ultra citroq; portet: tā gracili auena: tā nō alte a terra tolli: neq; id uiribus  
suis neſti: sed passū tufumq; & in molliciē lānæ coactū iniuria naturæ: ac sūma auda-  
cia: & quo puenire nulla execratio sufficit cōtra iuentorē dictū suo loco a nobis: cui sa-  
tis nō fuit hominē in terra mori: nisi periret & insepultus. At nos priore libro hymbres  
& flatus cauēdos frugū causa uictusq; præmonebamus. Ecce seritur hominis manu:  
meritur eiisdē hominis igenio quod uentos i mari optet. Præterea ut sciamus fauisse  
p̄xar: nihil gigniū facilius. Vt sentiāus nolēte id fieri natura: urit agrū: deteriorēq;  
ipsum facit.

De lini satione: & generibus eius: & quomō pficiat̄: & de mappis & li-  
no nō ardēte: & quādo primū i theatris uella. Ca. I.

Erit fabulosis locis maxie: unoq; sulco: nec magis festinat aliud. Vere satum  
æ tate uelit̄: & hāc quoq; terræ iniuriā facit. Ignoscant tamē aliq; ægypto serē-  
ti: ut arabia indix̄: merces apporet. Ita ne & galliæ cēsēt hoc reditu? Mon-  
tesq; mari oppositos eē nō ē satis: & a latere oceani obstare ipsū quod uocat̄ inane. Ca-  
durci: caleti: ruteni: bituriges: ultimiq; hoīum existimati morini: imo uero galliæ uni-  
uersæ uela texūt. Iā qdē & trāsphenani hostes. Nec pulchriorē aliā uestē eoz̄ foeminæ  
nouere. Qua amonitiōe succurrit q̄ M. Varro tradit in Serranorū familia gētilitiū esse  
foeminas linea ueste nō uti: In germania aut̄ defossi & sub terra id opus agūt. Sin iliter  
i italia a ratione alia. Nā inter padū ticinūq; ānes subiācēt abiterna. in europa lino pal-  
ma secūda. i uicino enī halionis capeſſūt retouina. Et in æmilia uia fauētina candore.  
Halionis semp̄ crudis fauētina præferūtur. Retouinis tenuitas sūma dēntasq;. Cādor  
æ que ut fauētini: sed lanugo nulla. Quod apud alios gratiā: apud a. i. s off̄ sionē habet  
Neruositas filio æqualior pene q̄ cotoneis: tinnitusq; cū dēte libeat expiri. ideo duplex



q̄ ceteris precium. Et hispania citerior habet splendore lini præcipuū torrentis: in qua politur natura: qui abluīt terraconē. Et tēuitas mira ibi primum carbasis reptis. Nam dudū ex eadem hispania zoelicum uenit in italiam plagis utilissimū. Ciuitas ea galliæ & oceano p̄pinqua. Est sua gloria & cumano in campania ad pisciū & halitū capturā. Eadē & plagis materia. Neq; enī minores cunctis animalibus insidias: q̄ nobismet ipsis lino tendimus. Sed cumana plagæ cōcidunt apros: & hæ casses ue asperi ferri aciem cōuincunt. Vidimusq; iā tantæ tenuitatis: ut annulū hominis cū epidromibus trāsirent: uno portante multitudinē qua saltus cingerent. Nec id maxime miræ: sed singula earū stamina centeno quinquageno filo cōstare: sicut paulo ante lulio Lupo qui in p̄fectura ægypti obiit. Mirent hoc ignorantes in ægypti quondā regis quē amasyn uocant: thorace in rhodiæ insula ostendi in templo Mineræ. cclxv. filis singula fila cōstare. Quod exemplū per se expertum nup̄ romæ p̄didit Mutianus ter consul: paruās que iam reliquias eius superesse: hac experimentū iniuria. Italia ex pelignis etiānum linis honorē habet: sed fullonū tantum in usu. Nullū est candidius lenæ ue similis: sicut in culcitris præcipuā gloriam cadurci. optinent. Galliæ hoc ad tormenta pariter inuentū. Italiæ quidē mos ēt nunc durat in appellatione stramenti. Aegypto lino minimū firmitatis: plurimū lucri. Quattuor ibi genera. tainiciū: ac pelusiacū: buticū: tētriticū: cū regionum noib; in q̄bus nascunt. Sup̄ior pars ægypti in arabia uergens gignit fruticem quē aliqui gossipion uocant. Plures xylon: & ideo lina inde facta xylina. Paruulus est: similemq; barbatae nucis desert fructū. Cuius in exteriore bombice lanugo netur. Nec ulla sunt eis in candore mollicia ue præferenda. Vestes inde sacerdotibus ægypti gratissimæ. Quartū genus orthominū appellant. Fit e palustri uelut harundine dumtaxat pānicula eius. Asia genista facit lina ad retia præcipua: in piscando durantia frutice madefacto. x. diebus. Aethiopes indiq; e malis. Arabes cucurbitis in arboribus ut diximus genistis. Apud nos maturitas eius duobus argumentis intelligit: intumescēte semine: aut colore flauescēte. Tunc euulsum & in fasciculos manuales colligatū siccatur in sole pendens cōuersis sup̄ne radicibus uno die: mox qnq; aliis in contrariū inter se uersis fascium cacuminibus ut semen in mediū cadat. Inter medicina huic uis: & in quodā rustico ac prædulei italiæ transpadanæ cibo: sed iam pridē sacroꝝ tantum gratia. Deinde post mellē triticeā uirgæ ipsæ mergunt in aquam solibus tepēfactū: pondere aliquo depressæ. Nulli enī leuitas maior. Maceratas indicio ē membrana laxatior. Iterūq; uniuersæ ut prius sole siccantur. Mox arefactæ in saxo tūduntur stupario malleo. Quod p̄ximum cortici fuit stuppa appellatur: deterioris lini: lucernarū fere luminibus aptior. Et ipsa tñ pectitur ferreis ahenis: donec ois membrana decorticetur. Medullæ numerosior distinctio candore: mollicia. Linūq; uere & uiris decorū est. Cortices quoq; decussi clibanis & furnis præbent usum. Ars depeſtendi digerendiq; iustū est e quinquagenis fascium libris quas denas carminari. Iterū deinde ī filo politur illisum crebro ī filice ex aqua. Tectūq; rursus tunditur clauis: semper iniuria melius. Inuentum iam ē etiam quod ignibus non absumeret. Vinū id uocant: ardentesq; in focis conuiuioꝝ ex eo uidimus mappas sordibus exustis splendescētes igni magis q̄ possent aquis. Regū inde funebres tunicæ corporis fauillā ab reliquo sepant cōtere. Nascitur in desertis adustisq; sole indiæ: ubi non cadunt hymbres: inter diras serpētes: assuescitq; uiuere a dendo. Rarū inuentu: difficile textu p̄pter breuitatem. Rustus de cætero colos splendescit igni. Cū inuentū est æquat præcia excellentium margaritarum. Vocatur autem a græcis assuestinum ex argumento naturæ. Anaxilaus auctor est: lintheo eo circūdatam arborem surdis ictibus & qui nō exaudiant cædi. Ergo huic lino principatus in toto orbe. Proximus byssino: mulierū maxime deliciis circa elim in achaia genito: quaternis denariis stipula eius p̄mutata quēdam ut auri. Repraque lintheoꝝ lanugo e uillis nauū maritimarum maxime in magno usu medicinæ est: &



cinis spodii uim habet. Est & inter papauera genus quoddam: quo candorem linthea præcipuum trahunt. Tentatum est tingi linum quoq; & uestium isaniam accipere: in Alexandri magni primum classibus indo amne nauigantis: cum duces eius ac præfecti in certamine quodam uariassent insignia nauium. Stupueruntq; littora flatu uersicoloria splendente. Velo purpuro ad accium cū M. Antonio Cleopatra uenit: eodēq; effugit. Hoc fuit imperatoris nauis insigne. Postea in theatris tantū umbram fecere. Quod primus oīum inuenit. Q. Catulus cū capitolium dedicaret. Carbasina deīde uela primus ī theatro duxisse traditur Lentulus Spinter appolinaribus ludis. Mox Cæsar dictator totum foz romanū itexit. Viamq; sacra ab domo sua ad cliuū usq; in capitolium quod munere ipso gladiatorio mirabilius uisum tradūt. Deīde & sine ludis marcellus Octauia sorore Augusti genitus in ædilitate sua auunculo. xi. cōsule chalen. augusti uelis foz umbrauit: ut salubrius litigantes consisterent. Quantū mutatis moribus. Catonis Cæsonii q̄ sternendū quōq; in foz muricibus censuerat. Vela nup colore cæli stellata per rudentes terræ etiā in amphitheatris principis Neronis rubent ī cauis ædiū. & muscū ac solem defendunt. Cætero māsit candori prīnax gratia. Honor ē & troiano bello. Cur enim nō & proeliis īter sit ut naufragiis? Thoracibus lineis paucos tamē pugnasse testis est Homerus: hinc fuisse & nauium armamenta apud eundē īterprætati sunt eruditiores quoniam cum sparta dixit significauerit fata.

De sparti natura. & quando primū usus eius: & quomodo pficiat & quæ sine radice nascent: & uiuat. Ca. II

Parti quidem usus multa post sæcula coeptus est. Nec atē poenoz arma: quæ primū hispaniæ intulerūt. Hæc & hæc spōte nascens: & quæ nō queat seri iuncusq; pprie ari. ī soli uni terræ dato uitio. Nāq; id malum telluris ē: nec aliud ibi seri aut nasci pōt. In africa exiguum & inutile gigniē. chartaginē sis hispaniæ ceterioris portio. Nec hæc tota: sed quatinus perit montes quoq; sparto opit. hinc strata rusticis: eoz hinc ignes facesq;. Hinc calceamina & pastoz uestis: animalibus noxium præterq; cacuminum teneritate. Ad reliquos usus laboriose euellit. Ocreatis cruribus manibusq; tectis manicis conuolutū offeis ligneis ue conamētis. Nunc iam in hyemē uix. Facillime tamen ab idibus maiis in iunias hoc maturitatis tempus. Vulsū fascibus in acruo adunatum biduo tertio resolutū. Spargit in sole siccātq;: & rursus in fascibus redit sub tecta. Postea maceratur aqua marina optime sed & dulci si marina desit. Siccatumq; sole itez rigatur: si repente urgeat desiderium: perfusum calida in folio: ac siccatum stans cōpendium opere fateē. Hoc aut tunditur: ut fiat utile præcipue ī aqs: mariq; inuictū. In secco præferunt e canabi funes. Et spartū alitur etiā diuersū: ueluti natalium sit impensa. Est quidē eius natura interpolis. Rursusq; q̄ libear uetustū nouo miscetur. Vegetamen cōplectetur animo: qui uolet miraculum æstimare: quanto sit ī usu omnibus terris nauium armamentis: machinis ædificationū: aliisq; desideriis uitæ. Ad hos omnes usus quæ sufficiant minus. xxx. passuū in latitudinē. A littore carthaginis nouæ minusq; in longitudine esse reperient. Longius enim uehi impendia phibent. Iunco græcos ad funes usos nomini credamus: quo herbā eam appellant. Postea Palmæ foliis phylliræq; manifestū est. Et inde translatū a poenis sparti usū p̄q; simile est ueri. Theophrastus auctor est esse bulbi genus circa ripas amniū nascens: cuius inter summū corticem eamq; partē qua uescuntur esse laneā naturā: ex qua mapalia uestesq; quondā conficiebant. Sed neq; regionē in qua id fiat: neq; qcq; diligentius: præterq; eriophoron id appellari in exēplaribus quæ equidem inuenerim tradit. Neq; omnino ullā mentionē habet bulbi generis circa ripas amniū nascentis: cuius inter summū corticē eamq; partē qua uescunt semper habet spartū. Cuncta cura magna persecutus. ccccxc. ānis ante nos: ut alio iam loco diximus. Quo apparet post id tēporis spartū ī usū uenisse spartū. Et quoniam a miraculis rege coepimus: sequemur eoz ordinē



in quibus uel maximū est aliquid nasci: aut uiuere sine ulla radice. Tuberā uocantur  
hæc undiq; terra circumdata: nullisq; fibris nixa aut saltē capillamentis: nec utiq; extu  
berante loco in quo gignunt: aut rimā agente. Neq; ipsa terræ cohærent. Corrice etiam  
includunt: ut plane nec terrā eē possumus dicere: neq; aliud q̄ terræ callū. Siccis hæc  
fere & sabulosis locis frutetosiq; nascunt. Excedunt sæpe magnitudinē mali cotonei:  
et librali pondere. Duo eorū genera: harenosa dēribus inimica: & altera sincera. Distigū  
tur & colore ruffo nigroq; & intus candido. Laudatissima quæ africæ crescunt. An ne  
ultimum id terræ? Neq; enī aliud intelligi pōt: malum ne id ea protinus globetur ma  
gnitudine qua futurum est. Et uiuat ne: an non haud facile arbitror intelligi posse.  
Putrescendi enī ratio cōmunis est iis cū ligno. Lartio licinio prætorio uiro iura reddē  
te in hispania carthagine paucis his annis scimus accidisse mordenti tuber: ut depre  
hensus inde denarius primos dentes inflecteret. Quo manifestū erit terræ naturam i se  
globali. Quod certum est ex iis quæ nascuntur: & feri non possunt.  
De mysi: & tuberib⁹: de fūgis pezicis: laserpitio: & magyderi & rubia & radica: Ca. III.

Imile ē quod in cyrenaica puintia uocant mysi: præcipuū suauitate: odore:  
ac sapore: sed carnosius. Et quod in thracia cerauniū. De tuberibus hæc tra  
duntur peculiariter. Cū fuerint hymbres autūnales ac tonitrua crebra: tunc  
nasci: & maxime e tonitribus: nec ultra annū durare: tenerrima aut uerno eē. Quibus  
dam locis acceptant riguis & serunt sicut mytilenis. Negant nasci nisi exundatiōe flu  
minum inuecto semine aptiaris. Est aut is locus in quo plurima nascunt. Asiæ nobilis  
sima circa lampascū & alopeconesū: græciæ uero circa elin. Sūt & in fungorū genere a  
græcis dicti pezicæ: q̄ sine radice aut pediculo nascunt. Ab his pximū dicet auctorita  
te clarissimū: laserpitium: quod græci siliphion uocant: in cyrenaica puintia repertū  
cuius succū uocant laser magnificū in usu medicamentisq; & ad pondus argentei de  
narii pensum. Multis iam annis in ea terra nō inuenit: quoniā publicani qui pascua  
cōducunt: maius ita lucrū sentientes depopulant pecorū pabulo. Vnus aut caulis no  
stra reptus memoria Neroni principi missus ē. Si quando incidit pecus in spem nascē  
tis: hoc deprehendit signo: cū comederit dormiente ptinus capra & sternutante. Diuq;  
iam nō aliud ad nos inuehit: q̄ quod in pside aut media & armenia nascit laser mul  
to infra cyrenaicū. Id quoq; adulteratum gūmi: aut sagopenio: aut saba fracta. Quo  
minus omittendū uidetur. C. Valerio. M. herēnio cōs. cyrenis aduecta romā publice  
laserpitii pondo. xxx. Cæsare uero dictatore initio belli ciuili inter aurū argentūq; p  
tulisse ex æratio laserpitii pondo. cxi. Id apud auctores græciæ euidentissimos iuenimus  
Natū hymbre piceo repente madefacta tellure circa hesperidū hortos syrtinq; maiore.  
vii. annis ante oppidū cyrenarū quod conditum ē urbis nostre anno. cxliii. Vim autem  
illā p quattuor stadiorū spatiū in africa ualuisse. In ea laserpitiū gigni solitū rem feram  
ac contumacē: & si coleret in deserta fugientē. Radice multa crassa: caule ferulaceo:  
haud simili crassitudine. Huius folia masperū uocabant: apio. maxie similia. Semē erat  
foliaceū. Foliū ipsum uero deciduū. Vesci pecora solita: primoq; purgari: mox pingue  
scere: carne mirabilē in modum iucunda. Post folia amissa caule ipso & homines uelce  
bantur dococto: asso: elixoq;. Eorū quoq; corpora. xl. primis diebus purgante a uitiis  
Ex iis omnibus succus duobus modis capiebatur: e radice: atq; caule. Et hæc duo erāt  
nomina rhizias atq; caulias. Viliior ille ac putrescēs radice: cortex niger: & ad mercis ad  
ulteria. Succum ipsum in uasa cōiectum admixto furfure subinde cōcutiendo ad ma  
turitatem perducebant: ni ita fecissent putrescentem. Argumētū erat maturitatis color  
siccitasq; sudore finito. Alii tradunt laserpitii radicem fuisse maiorem cubitali: tuberq;  
in ea super terram. Hoc inciso profluere solitum succum ceu lactis supernato caule:  
quē magydarin uocant. Folia aurei coloris pro semine fuisse: cadētia a canis ortu: au  
stro flāte. Ex iis laserpitiū nasci solitū ānuo spatio & radice & caule cōsumētib⁹ sese. hoc



& circumfodi solitum prodidere. Nec purgari pecora: sed ægra sanari: aut protinus mori: quod in paucis accidere. Persico Silphio prior opinio congruit. Altez genus ē quod magydaris uocatur tenerius & minus uehemens: sine succo. Quod circa syriā nascit: non proueniēs ī cyrenoica regione. Gignit & in pnaſo mōte copioſius: quibudā laſer pitiū uocantibus: p̄q̄ oīa adulteraſ ei ſaluberrimæ utiliſſimæq̄ auctoritas. Rō ſinceri prima in colore modice ruſſo: & cū frangit: calido intus. Mox trāſlucente gutta aquæ ſaliuaq̄ liqueſcit. Vſus in multis medicaminibus. Sūt etiānum duo genera nō nili ſordido nota uulgo: cū quæſtu nullo polleāt. In priuſ rubia tinguēdis lanis & coris neceſſaria. Laudatiſſima italica: & maxie ſuburbana: & omnes pene puintia ſcatent ea: Spōte puenit: ſeritq̄ ſimilitudinē eruilia. Vex ſpinofus ei caulis & geniculatus hic eſt quinis circa articulos in orbe foliis. Semen eiſ rubia ē. Quod in medicina uſus habet ſuo dicemus loco. At quæ uocat radícula lauadis demū lanis ſuccū habet: miſce quantū cōferens candore. molliciaq̄. Aequē naſcit ſatiua ubiq̄: ſed ſpōte præcipua ī aſia ſyriaq̄ ſaxoſis & aſperis locis. Trāſeuſphratē tamē laudatiſſima caule ferulaceo tenui: & ipſis cibus indigenæ expetito: & unguētū q̄cqd ſit: cū quo decoquat folio oleæ. Iſatin græci uocāt: floret æſtate: grata aſpectu: ueſe ſine odore ſpinofa & caule lanuginofa. Semen ei nullū: radix magna: quæ cōcidit ad quē dictū eſt uſum.

De hortorū cura: & digeſtio ferræ naſcētiſ præter fruges & trutices. Ca. IIII.

B his ſupereſt reuerti ad hortorū curā: & ſuabtenatura memorādā. Et quoniā antiquitas nihil prius mirata eſt: q̄ & heſperidū hortos: ac regū Adonis & Alcinoi. Itēq̄ pēſiles: ſiue illos Semiramis ſiue aſſyriæ rex Cirus fecerit: de quorū opē alio uolumīe dicemus. Romani q̄dem reges ipſi coluere. Quippe etiā Supbus Tarquinus nūtiū iliū ſæuū atq̄ ſanguinariū remiſit ex horto. In. xii. tabulis legū noſtrarū nūſq̄ noiatur uilla: ſemper in ſignificatiōe ea hortus. In. horti uero hæredū. Quā rem comitata eſt & religio quædā: hortosq̄ & fores tantū cōtra inuidentiū ſcinationes dicari uidemus. In remedio ſatyrica ſigna quāq̄ hortos tutelæ Veneris aſſignante Plauto. Iā quidē hortorū noiē ī ipſa urbe delicias: agros uillaſq̄ poſſidēt. Primus hoc inſtituit athenis Epicurus hortorū magiſter. Vſq̄ ad eū moris nō fuerat ī oppidis haberi rura. Romæ quidē p̄ ſe hortus ager pauperis erat. Ex horto plebei macellū q̄to inocentiore uictu. Mergi enim credo in p̄funda ſatius ē: & oſtrearū genera naufragio exquiri. Aues ultra phafidē amnē peti: & fabuloſo q̄dem terrore tutas: imo ſic precioſiores. Alias in numidia atq̄ æthiopia in ſepulchris aucupari: aut purgari cū feris mādi ab eo cupientē quod mandat alius. At hercule q̄ uilia hæc q̄ parata uoluptati ſatietatiq̄: niſi eadem quæ ubique indignatio occurreret: Ferendū ſane fuerit exq̄ſita naſci poma: alia ſapore: alia magnitudine: alia monſtro: pauperibus iterdicta. Inueterari uina ſacciſq̄ caſtrari. Nec cuiq̄ adeo longā eſſe uitā: ut nō ante ſe genita poter. E frugibus quoq̄ quod dā alimentū excogitaſſe luxuriā: ac medullā tantū earū: ſuperque piſtrinaſ operibus & ex celaturis: uiuere alios pane proceſ: alios uulgi: tot generibus uſque ad inſimam plebem deſcendente aīa. Et iam ne in hærbis diſcrimen iuentū ē? Olusque differentiā facere in cibo: erima uno aſſe uenali? Et in his aliqua quoq̄ ſibi naſci tribus negant. Caule in tantū ſignato: ut pauperis menſa non capiat. Silueſtres fecerat natura horridos: ut quiſq̄ demeteret paſſim. Ecce altiles ſpectant aſparagi. Et rauēna terniſ libris rependit. Heu p̄digia uentris: miſce eſſet non licere carduis pecori uelci: nō licet plebei Aquæ quoq̄ ſeperant. Et ipſa naturæ elementa ui pecunie diſcreta ſunt. Hi niues: illi glaciem potant: poenas monētū in uoluptatē gulæ uertunt. Seruat aliorū æſtibus: excoſgitaturq̄ ut alienis menſibus nix algeat. Decoquūtur alias quas mox & illas hyemant. Nihil itaq̄ homini ſic: quomodo rege naturæ placet. Etiā ne hærbæ aliqua diuitiis tantum paſcit. Nemo ſacros auētinoſq̄ mōtes & iratæ plebis ſeceſſus circūſpexerit? Mōs enim certe æquabit quos pecunia ſupauerit. Itaq̄ hercule: nullum macellū ueſtigal



maius fuit romæ clamore plebis iculantis apud oēs principes: donec remissum est por-  
torum mercis huius: compertūq; non aliter quæstuosius censum haberi aut tutius:  
ac minore fortunæ iure: cū credatur pensio ea pauperū. Is in solo sponsor ē: & sub die  
reditus: superficiesq; cælo quocūq; gaudens. Hortorū Cato prædicat callētes. Hinc pri-  
mum agricolæ existimabant prisci: & sic statim faciebāt iudicium: nun quæ eēt in do-  
mo materfamilias. Et enī hæc cura foeminæ dicebat: ubi indiligens esset hortus. Quip-  
pe e carnario aut macello uiuendū est. Nec caules ut nunc maxime pbabant: damnan-  
tes: pulmentaria quæ egerent alio pulmentario: Id erat oleo parcere. Nam carnis deside-  
ria ēt erant in exprobratione. Horti maxime placebant quia nō egerent igni: parcerētq;  
ligno. Expetita res & parata semp: unde & acetaria appellabant. Facilia concoqui: nec  
oneraturo sensum cibo: & quæ minime accenderent ad desiderium panis. Pars eorum  
ad condimenta ptinens fatetur non domi uersurā fieri solitā. Atq; non indicū piper q̄  
scitum: quæq; transmara petimus. Iam quoq; in fenestris suis plebs urbana in imagine  
hortorū quotidiana oculis rura præbebant: anteq; præfigi p̄spectus oīs coegit multitu-  
dinis innumera sæua latrocinatio. Quā ob rem sit aliquis & his honos: ne ue auctoritas  
rebus uili: as adimat. Cum præsertim ēt cognomina procerū inde nata uideamus.  
Lactucinosq; in ualeria familia non puduisse appellari: & cōtingat aliqua gratia operi  
curæ p̄ nostræ. Virgilio quoq; cōfesso q̄ sit difficile uerborū honorem tā paruis phibe-  
re. Hortos uillæ tingendos nō est dubium: riguosq; maxime habendos: si contingat p̄  
fluo amne. Si minus e puteo pertica organis ue pneumaticis tollendo: non hauſtu rigā-  
do. Solū prosciendū a fuonio: in autūnum præparandū est post. iiii. dies: iterandūq;  
ante brumā. Octo iugerū operis palari iustu est. Fimum tres pedes alte cū terra misceri.  
Areis distingui: easq; resupinis puluinoꝝ toris ambiri singulis tramirū sulcis: qua deē  
accessus homini: scatebrisq; decursus. In hortis nascentiū alia bulbo cōmendantur: alia  
capite: alia caule: alia folio: alia utroq; alia semine: alia cortice: alia cute aut carthilagine  
alia carne: alii tunicis carnosiss. Aliorū fructus in terra est: aliorū & extra: aliorū non nisi  
extra. Quædam iacent crescuntq; ut cucurbitæ & cucumis. Eadem & pendent quāq;  
grauiora multo etiam iis quæ in arboribus gignuntur. Sed cucumis carthilagine. Cor-  
tex huic uni maturitate transit in lignum. Terra conduntur raphani: napiq; & rapa:  
atq; alio modo inulæ: cicer: pastiacæ. Quædam uocauimus serulacea ut anetum: mal-  
uas. Nanq; tradunt auctores in arabia maluas septimo mense arboreſcere: baculorū uſū  
præbere exemplo. Sed & arbor est malua in mauritania lixi oppidi æſtuario: ubi hesperi-  
dum horti fuisse produntur. cc. passibus ab oceano iuxta delubrum Herculis antiqui  
us gaditano ut ferunt. Ipsa altitudinis pedes. xx. crassitudinis quam circūplecti nemo  
possit. In simili genere habebitur & canabis. Necnon & carnola aliqua appellabimur  
ut spongas in humore pratorum enascentes.

Natura & genera & hystoria nascentium in hortis rerum Ca. V  
Vngorum enim callum in ligni arborūq; natura diximus: & alio genere tube-  
rum pauloante. Carthilaginei generis extraque terrā est cucumis: mira uolup-  
tate Tiberio principi expetitus. Nullo qppe non die cōtigit ei: pensiles eorum  
hortos promouētibus in osles rotis olitoribus. Rursusque hibernis diebus intra specu-  
larium munimēta reuocantibus: Quin & lacte mulso semine eorum biduo macerato  
apud antiquos greciæ auctores scriptum est seri oportere ut dulciores fiant. Crescunt  
qua cogūtur forma. In italia uirides & quā minimi. In prouintiis quā maximi & citri-  
ni aut nigri. Placent copiosissimi affricæ ac grādissimi. Ast cum magnitudine excessē  
pepones uocātur. Viuūt hausti in stomacho in posterum diem: nec perfici queunt. In  
cibis nō insalubres: tamen plurimū natant. Oleum odore mire. Nec minus aquas dili-  
gunt. Defecti quoque ad eas modice distantes adrepunt. Contra oleum refugiunt. Aut  
si quid obest: uel sipēdeant: curuantur. Idque uel una nocte deprehenditur. Si uas cū



aqua subiciatur a quattuor digytorum intervallo descendentes ante postea diem. Ac si oleum eodem modo sit in hamis curuatis. Iidem in fistula flore dimisso mira longitudine crescunt. Ecce cum maxime noua forma eorum in campania prouenit mali corone effigie. Forte primo natum ita audio unum: mox semine ex illo genus factum: melopeponas uocant. Non pendent hi: sed humi rotundantur. Mixe in his praeter figuram: coloremque & odorem: quod maturitatem adepti quam non pendentes statim a pediculo recedunt. Columella tradit suum commentum ut toto anno contingant. Fruticem rubi quauissimum in apricum locum transferre: & recidere duum digytorum relicta stirpe circa aequinoctium uernum. Ita in medulla rubi semine cucumeris insito terra minuta fimoque circumageratas resistere frigori radices. Cucumerum graeci tria genera fecere. Laconicum: scitolicum: boeticum. Ex iis tantum laconicum aqua gaudere. Sunt qui haerba quae uocatur culix nomine trita semen eorum maceratum seri iubeant ut sine semine uascantur. Similis & cucurbitis natura duntaxat in nascendo. Aequae hyemem odere. Amant rigum ac finem. Seruntur autem semine in terra sexpedali: fossura inter aequinoctium uernum & solstitium. Parilibus tamen aptissime. Aliqui malunt ex chalen. martii cucurbitas: & nonis cucumeres: & per quatuor serere simili modo reptantibus flagellis scandentes per artem aspera in tectum usque natura sublimitatis auda. Vires sine adminiculo standi non sunt: uelocitas pernix: leui umbra cameras ac pergulas operientes. Inde haec duo prima genera. Camerarium: & plebeium: quod humi creditur. In priore mire tenui pediculo libratur pondus immobile aure. Cucurbita quoque omni modo fastigatur uaginis maxime uicilibus: coniecta in eas postquam defloruit: crescitque cogitur forma. Plexusque & draconis intorti figura. Libertate uero pensili concessa: iam uisa est nouem pedum longitudinis. Particulatim cucumis floret: sibi ipse superflorescens. & sicciores locos patitur candida lanugine obductus: magisque dum crescit. Cucurbitarum numerosior usus. Et primus caulis in cibo. Atque ex eo in totum natura diuersa. Nuper in balneae usum uenere urceae uice. Iam pridem uero etiam cadore ad uina condenda. Cortex uiridi tener deraditur nihilominus cibus. Cibos salubres ac leues pluribus modis existimant: quod profici humano uentre non queant: sed non intumescant. Semina quae proxima collo fuerint proceras pariunt. Item ab imis: sed non cooperandas supradictis: quae in medio rotundas: quae lateribus crassas breuioreque. Siccantur in umbra: & cum libeat serere in aqua macerantur. Cibus quos longiores tenuioreque eo gratiores. Et ob id salubriores quae pendendo creuere: minimumque seminis tales habent: duricia eius in cibus gratiam terminante. Eas quae semini seruantur ante hyemem praecidi non est mos. Postea fumo siccantur condendis hortensiorum seminibus rusticae suppellectili. Inuenta est ratio quae cibus quoque seruarentur. Eodemque modo cucumis usque ad alios pene prouentus: & id quod dem iniuria fit. Sed & scrobe opaco in loco harena subtrato saepe sicco opertos: ac deinde terra uirides seruari tradunt. Sunt & siluestres in utroque genere & omnibus fere hortensibus. Sed & his medica tantum natura est. Quam obrem differuntur in sua uolumina. Reliqua cartilaginum natura terra occultantur omnia. In quibus de rapis. abunde dixisse poteramus uideri: nisi medici masculini sexus facerent in his rotunda. Latiora uero & concaua foemini: praestantiora suauitate: & ad condiendum faciliores: quae saepius fata transeunt in mare. Iidem napae quoque genera fecere. Corinthium cloeneum: lythasium: boeticum: & quod per se uiride dixerunt. Ex iis in amplitudinem adolescit corinthium nuda fere radice. Solum enim hoc genus superne tendit: non ut cetera in terram. Lythasium quodam thracium appellant: frigore patientissimum. Ab eo boeticum dulce est: rotunditate etiam breui notabile. Neque ut cleonaeum praelongum in totum quidem. Quorum tenuiora folia ipsi quoque dulciores. Quorum scabra & angulosa & horrida amariore. Est praeterea genus siluestre: cuius folia sunt eruae similia. Palma romana



amiterminis datur: inde muris: tertia nostratibus. Cætera de saty eorum i rapis dicta sūt  
Cortice & chartilagine cōstant raphani. Multisq; eorum cortex crassior ēt q̄quibusdam  
arborū. Amritudo plurima illi est: & pro crassitudine corticis. Cætera quoq; aliquādo  
lignosa. Et uis mira colligendi spiritū: laxandi q; ructum. Ob id cibus illiberalis utiq; si  
pxi ne olus mandatur. Si uero cum oliuis disruptis rarior fructus fit: minusq; foetidus.  
Aegypto mire celebratur ppter olei fertilitatem: quod de semine eius faciunt. Hoc ma  
xime cupiunt ferere: si liceat quoniā & quæstus plus q̄ e frumento & minus tributi ē:  
nullūq; copiosius oleum. Genera raphani græci fecere tria folioz differentia: crispī: atq;  
lenis: & tertiu siluestre. Atq; huic leuia quidē folia: sed breuiora ac rotunda: copiosa que  
atq; fruticosa. Sapor aut asper: & medicamenti instar ad eliciandos aluos. Et i prioribus  
tamen differentia seminis est: quoniā aliqua ad modum exiguum ferunt. Hæc uicia  
nō cadunt nisi in crispa folia. Nostri alia fecere genera. Algidenſe a loco longū atq; trās  
lucidum. Alterū rapi figura: quod uocant syriacū: suauissimū fere ac tenerimū: hye  
milq; patiens. Præcipuum tñ est quod e syria non pridem aduectum apparet: quoniā  
apud auctores nō reperitur. Id autem tota hyeme durat. Etianum unum siluestre græ  
ci cheriam uocant: pontici armon: alii leucē: nostri armoratiam fronde copiosius q̄ cor  
pore. In oibus autem pbandis maxime spectant caules: in initio enim rotundiores cras  
sioresq; ac longis canalibus: Folia ipsa tristiora: & angulis horrida. Seri uult raphanus  
terra soluta humida. Finum odit: palea contentus. Frigore adeo gaudet: ut i germania  
infantiū pueroz magnitudinem æquet. Seritur post idus febru. ut uernus sit. Iterum  
que circa uulcanalia quæ satio melior. Multi & martio & aprili ferunt & septembri. In  
cipiente incremento confert alterna folia circumobruere: ipsos uero accumulare. Nam  
qui extra terram emerſerit durus fit atq; fungosus. Aristomachus detrahi folia per hye  
mem iubet: & ne lacunæ stagnet accumulare. Ita in æstate grandescere. Quidam p  
didere si palo adactō cauerna paleæ insternatur in sex digytorum altitudine: deinde se  
men finumq; & terra congeratur ad magnitudinem scrobis crescere. Præcipue tamen  
falsis aluntur. Itaq; etiam talibus aquis irrigantur. Et in ægypto nitro sparguntur: ubi  
sunt suauitate præcipui. In totum quoq; falsugine amaritudo eorum eximitur: fiunt  
que coctis similes. Nanq; & coctis dulcescunt: & in naporum uicem trāseunt. Crudos  
medici suadent: ad colligenda acria uiscerum dandos cum sale ieiunis esse: atq; ita uo  
mitionibus præparant meatum. Tradunt & præcordiis necessarium hunc succū: quā  
do phthesin cordi intus inhærentem non alio potuisse depelli compertum sit in ægyp  
to regibus corpora mortuorum ad scrutandos morbos inſecantibus. Atq; u est græca  
uanitas: fertur in templo Apollinis delphis adeo cæteris cibus prælatus raphanus: ut ex  
auro dicaretur raphanus: beta ex argento: rapum e plumbo. Scires non ibi genitū Mā  
nium Curium îperatorem: quē in hospitio legatis aurū repudiaturō afferentibus rapū  
torrentem in foco inuentum ānales nostri prodidere. Scripsit & Marchion græcus de  
raphano unum uolumen. Vtilissimi in cibus hyberno tempore existimantur. Iidemq;  
dentibus semp inimici: quoniā atterant. Eborā certe poliunt. Odiū iis cum uite maxi  
mum: refugitq; iuxta satos. Lignosiora sunt reliqua in carthilaginum genere a nobis  
posita. Mirūq; omnibus uehementiam saporis inesse. Ex iis pastinacæ unū genus agre  
ste sponte puenit: staphylinos græcæ dicūt. Alterum seritur radice uel semine primo  
uere uel autūno. Vt Hygino placet februario: augusto: septembri: octobri: solo q̄ altissi  
me reſoſſo. Annicula utilis esse incipit: bima utilior: gratior autūno: patinisq; maxime  
Et sic quoq; uirus illi intractabile est. Hibiscum a pastinaca gracilitate distat. Damna  
tum cibus: sed medicinæ utile. Est & quartum genus in eadem similitudine pastinacæ  
damnatū in cibus: sed medicine utile. Est & quartū genus in eadē similitudine pastiacæ  
quā nostri gallicam uocant: græci uero glaucon. Cuius genera ēt quattuor fecere: in  
ter medica dicendū. Sifer & ipsum Tyberius princeps nobilitauit flagitans oibus ānis



a germania Geldubi appellatur castellum rheño impositum: ubi generositas p̄cipua  
 Ex quo apparet frigidis locis conuenire. Inest longitudine neruus: qui in decoctis ex-  
 trahitur: amaritudinis tamen magna parte relicta: quæ mulso in cibis temperata etiam  
 in gratiam uertitur. Neruus idem & pastinacæ maiori dumtaxat anniculæ. Sifer his se-  
 ritur mensibus: februario: martio: aprili: augusto: septembri: octobri. Breuior his est: sed  
 torosior amariorq; inula per se stomacho inimicissima. Eadem dulcibus mixtis saluber-  
 rima. Pluribus modis austeritas euicta gratiâ inuenit. Nâq; & in pollinem tundit ari-  
 da: liquidoq; dulci temperatur: & decocta postea aut asseruata uel macerata pluribus  
 modis. & tunc mixta defruto: aut subacta melle: uuisq; passis: aut pinguis carotis.  
 Alio rursus modo cotoneis: malis: uel sorbis: aut prunis. Aliquando pipere aut tlymo  
 uariata defectus præcipue stomachi excitat. Illustrata maxime Iulix Augustæ quoti-  
 dianio cibo. Superuacuum eius semen: quoniâ oculis ex radice excisis ut harundo seritur  
 Et hæc aut seritur & sifer & pastinacæ utroq; tempore uere & autumno magnis seminum  
 interuallis. Nulla ne minus q̄ ternoxæ pedum: quoniâ spatiosè fruticat. Sifer at transier-  
 re melius. Proxima his est bulbosæ natura: quos Cato in primis serendos præcipit: cele-  
 branq; megaricos. Vege nobilissima est scylla: quâq; medicamini nata acetoq; exacuen-  
 do. Nec ulli amplitudo maior: sicut nec uis asperior. Duo genera medicæ. Masculus al-  
 bis foliis. foemina nigris. Et tertium genus est cibis gratum. Epimenidum uocat angu-  
 stius folio: ac minus aspero. Seminis plurimum omnibus. Celerius tamen proueniunt  
 atæ bulbis circa latera natis. Et ut crescant: folia quæ sunt in his ampla: deflexa circa  
 sobruuntur. Ita succum omnē in se trahunt capita. Sponte nascuntur copiosissime in  
 balearibus ebusq; insulis: ac per hispanias. Vnum de iis uolumen condidit Pythago-  
 ras philosophus: colligens medicas uires: quas proximo reddemus libro. Reliqua bulbo-  
 rum genera differunt colore: magnitudine: suauitate. Quippe cum quidâ crudi man-  
 dantur: ut in cheronne o taurica. Post hos in africa nati maxime laudantur. Mox apuli  
 genera græci hæc fecere. Balbinon: sitanion: pithyon: acrocorion: egyleps: isorrynchiō.  
 In hoc mixte imas eius radices crescere hyeme. Verno at cum apparuerit uiola: minui ac  
 contrahi: tum deinde bulbum pinguescere. Est inter genera quod ægypto aron uocat  
 scyllæ proximum amplitudine: foliis lapati: caule recto: diuum cubitorum baculi cras-  
 situdine: radice mollioris naturæ: quæ edatur & cruda. Effodiuntur bulbi ante uer. At  
 de teriores illico fiunt si finduntur. Signum maturitatis folia inarescētia ab imo. Vetus-  
 tiores improbant. Item paruos & longos. Contra rubicundis rotundioribusq; laus &  
 grandissimis. Amaritudo plerisq; in uertice est. Media eorum dulcia. Bulbus non na-  
 sci nisi ex semine priores tradiderunt. Sed & in prenestinis campis sponte nascuntur:  
 ac sine modo etiam in remotæ aruis.

De hortensum hærbæ radicibus: foliis: floribus: coloribus. Ca. V.  
 Hortensibus omnibus fere singulæ radices: ut raphano: betæ: apio: maluæ. Am-  
 plissima autem lapato: ut quæ descendat ad tria cubita. Siluestri minores tu-  
 midæ. Effossa quoq; diu uiuit. Quibusdam tamen capillatæ: ut apio: maluæ.  
 Quibusdam surculosæ: ut ocimo. Aliis carnosæ: ut betæ: aut magis etiânum croco. Ali-  
 quibus ex cortice & carne constant: ut raphano & rapis. Quorundam geniculatæ sūt  
 ut graminis. Quæ rectam non habent radicem statim plurimis nituntur capillamentis:  
 ut atriplex: & blitum. Scylla autem & bulbi & cepe & alium non nisi in rectum ra-  
 dicantur. Sponte nascentium quædam numerosiora sunt radice q̄ folio: ut calax: per-  
 diorum crocum. Florent uero cum fraxino: serpillium: ambrotonum: napi: raphan-  
 menta: ruta: & cætera quidem deflorescunt cum coepere. Ocimum autem particulatū  
 & ab imo incipit. Qua de causa diutissima florēt. Hoc & in heliotropio hærbæ euenit.  
 Folia aliis cædidus: aliis luteus: aliis purpureus. Folia cadunt a cacuminibus origano:  
 inulæ: & aliquando rutæ iniuria læsæ. Maxime cōcaua sunt cepe: getio. Alliū cepasq;



inter deos iureiurando habet ægyptus. Cepe genera apud græcos sarda : samothracia :  
hallidena : setania . Item scirta . Ascalonia ab oppido iudææ nominata . Omnibus etiam  
odor lachrymosus & præcipue cypriis : minime gnidiis . Oibus corpus tutum pinguidi  
nis ea tum carthilagine . E cunctis setania minima : excepta tusculana : sed dulcis . Scirta  
autē & ascalonia conduntur . Scirtam hyeme cum coma sua relinquunt . Vere folia de  
trahunt : & alia subnascuntur iisdem diuisuris : unde & nomen . Hoc exemplo reliquis  
quoq; generibus detrahi iubent : ut in capita crescant potius q̃ in semetipsa . Ascalonia  
rum propria natura . Etenim uelut steriles sunt ab radice : & ob id semine seri illas non  
deponi iussere græci . Præterea serius circa uer cum germinant transferri . Ita crassescere .  
Et tunc properare præteriti temporis pensitatione . Festinandū autē in his est : quoniā  
natura celeriter putrescunt . Si deponantur : caulē amittunt : & semen ipsæq; euanescent  
Est & colox differentia . Samo enim & sardibus candidissime pueniunt . Sunt in hono  
re & creticæ : de quibus dubitant ante eadem sint : quæ ascaloniæ : quoniā satis capita  
crassescunt : depositis caulibus & semine . Distant sapore tantū dulci . Apud nos duo pri  
ma genera . Vnum cōdimentarium : quod illi getion : nostri pallacanam uocant . Serit  
mensibus martio : aprili : maio . Alterū capitatum æque ab æquinoctio autūni uel fauo  
rio . Genera eius austeritatis ordine africana : gallica : tusculana : amitermina . Optia autē  
quæ rotundissima . Item ruffa acrior q̃ candida : sicca q̃ uiridis : & cruda q̃ cocta : sicca q̃  
condita . Seritur amitermina frigidis & humidis locis : & sola alii modo capite : reliquæ se  
mine . Proximaq; æstate nullum semen emittunt : sed caput tantum quod inarescit . Se  
quenti autem anno permutata ratione semen gignitur . Caput ipsum corrumpitur .  
Ergo oibus annis seperatim semen cepe causa seritur . Seperatim cepe seminis . Seruant  
autem optime in paleis . Getium pene sine capite est : ceruicis tantum longæ : & ideo to  
tum in fronde : sæpiusq; resecatur ut porrum . Ideo & illud serunt non deponunt . Cæ  
tero cepas ter fosso solo seri iubent : extirpatis radicibus hærbarū . In iugero denas libras  
Intermisceri satureiam : quoniam melius pueniat . Runcari præterea : & sarriri si nō sæ  
pius quater . Ascaloniam mense februario serunt nostri . Semen ceparum nigrescere in  
cipiens anteq̃ marcescat metunt . Et de porro in hanc cognitionē dici conuenit : præter  
tim cū sectiuo nuper auctoritatem dederit princeps Nero : uocis gratia ex oleo æstatis  
mensium oibus diebus . Nihilq; aliud ac ne pane quidē uescendo . Seritur semine ab æq  
noctio autūno si sectiuum facere libuerit densius . In eadē area secatur donec deficiat  
stercoraturq; semper : si nutritur in capita anteq̃ secetur : cū increuerit : in aliam aream  
trāsferatur sūmis foliis leniter recisis ante medullā & capitibus retractis tuniis ue ex  
tremis . Antiqui silice uel tegula subiecta capita dilatabant . Hoc item de bulbis . Nunc  
sarculo leuiter cōuelluntur radices ut delumbatæ alant . neq; distrahant . Insigne q; cū  
fimo lætoq; solo gaudeat : rigua odit : & tamen pprietate quadā soli constat . Laudatissi  
mus in ægypto : mox orchis atq; aritæ . Sectiui duo genera . Hoc hærbaceum folio in  
cisuris eius euidentibus : quo utuntur medicamentarii . Alterum genus suauioris fo  
lii rotundiorisq; : incisuris leuioribus . Fama est Melā equestris ordinis rerū ex procura  
tione a Tyberio principe accersitum in sūma desperatione succo porri ad triū denario  
rum argenteorū pōdus hausto cōfestim expirasse sine cruciatu . Ampliorem modū ne  
gant noxium esse . Alliu ad multa ruris præcipue medicamenta pdesse creditur . Tenu  
issimis & quæ seperantur in uniuersū uelatur mēbranis : mox pluribus coagmentatur  
nucleis : & iis seperati uestitis . Asperi saporis : & quo plures nuclei fuere hoc est asperius  
Tedium huic quoq; halitu ut cepis : nullū tamen coctis . Generū differentia i tempore .  
Præcox maturescit . lx . diebus tum in magnitudine . Vlpicum quoq; in hoc genere græ  
ci appellauere allium cyprium : alii antiscordon : præcipue africe celebratum inter pul  
mentaria ruris grandinis . Alio trito in oleo & aceto miū quantū increseat spuma .  
Quidam & allium ulpicū in plano seri uetāt : castellatinq; grumulis iponi distantibus



inter se pedes ternos. Inter grana quattuor digyti interesse debent: simul atq; tria folia eruperint sarriri. Grandescunt quo sapius sarriuntur. Maturescentiū caules depressi in terram obruuntur. ita cauet ne in frondem luxuriēt. In frigidis utilius uere feri quā autumno. Ceterum ut odore careant omnia hæc iubentur feri cum luna sub terra sit colligi cum in coitu. Sine iis Menander e græcis auctor est: alium edentibus si radicē betæ in pruna tostam superederint: odorem extinguui. Sunt qui & alium & ulpicū inter cōpitalia ac saturnalia feri aptissime putent. Allium & semine puenit sed tarde. Primo enim anno porri crassitudine capite efficitur: sequenti diuidit: tertio consumatur Pulchriusq; existimatur tale. A quibusdā in semen exire uetatur. Sed interqueri caulis sationis gratia: uti caput ualidius fiat. Quod si diutius allium cepeq; inueterari libeat aqua salsa tepida capita intringuenda sunt. Ita diuturniora fient: melioraq; usui: sed in satū sterilia. Alii contenti sunt primo super prunas suspendisse: abundeq; ita profici arbitrantur: ne germinet. Quod facere allium cepamq; extra terrā quoq; certū ē: & cauliculo acto euanescere. Aliqui & allium palea optime seruari putant. Allium est ī ai uis sponte nascens: alium hoc uocant: quod aduersus improbitatem alitum depascentium semina: coctum ne renasci possit: abiicitur: statimq; quæ deuorauere aues stupētes manu capiuntur: & si paulum commorauere resupitæ. Est & siluestre quod ursinum uocant odore molli: capite pretenui: foliis grandibus.

Quoto die quæq; herbæ nascuntur satæ: & quomodo quæq; formantur: uel digerantur: & quorū singula genera: & quorū plura. Ca. VI

**I**n hortu satorū celerrime nascuntur ocimum: blitū: napus: eruca. Tertio enim die erumpunt anetum quarto: lactuca quinto: raphanus sexto: cucumis & cucurbita septimo: prior cucumis: nasturtium ac sinapi quinto. beta æstate sexto hyeme decimo: atriplex octauo: cepe. xix. aut. xx. getium. x. aut. xii. Cōtumacius coriandrum. Cumila quidem & origanū post .xxx. diem. Omniū difficillime apium. xl. enim die cum celerrime maiore ex parte emergit. Aliquid & seminiū ætas confert: quoniā recentiora maturius gignunt. In porro: getio: cucumere: cucurbita. Ex uetere aut celerius proueniunt apium: beta: cardamum: cunilla: origanum: coriandrum. Mixe in betæ semine non enim tota eo anno gignitur: sed aliquid sequente: aliquid tertio. Itaque ex copia seminis modice nascitur. Quædam anno tantum suo pariunt: quædam sapius sicut apium: porrum: getium. Hæc enim semel sata pluribus annis restabili fertilitate proueniunt. Semina plurimis rotunda: aliquibus oblonga: paucis foliata & lata: ut atriplici. Quibusdam angusta & canaliculata: ut cumino. Differunt & colore nigro candidoq; item duricie. Surculacea in folliculo sunt raphano: sinapi: rapo. Nudum semen apii: coriandri: aneti: fœniculi: cumini. Cortice obducta bliti: betæ: atriplicis: ocimi. At lactucis in lanugine. Nihil ocimo fecundius. Cum maledictis ac probris serendum præcipiunt: lætius proueniet. Satum etiam pascitur terra adacta cuminum: & qui serunt precantur ne exeat. Quæ in cortice sunt difficillime maturescunt: maximeq; ocimum: & gyt. Siccantur omnia ac sunt fecunda. Vtiq; meliora nascuntur aceruatim sato semine: q̄ sparso. Ita certe porrum & allium serunt in laciniis colligatū. Apium etiam paxillo cauerna facta ac fimo ingesto. Nascuntur autem omnia aut semine aut auulsione. Quædam semine & surculo: ut ruta: origanum. Ocimum præcidunt enim & hoc cum peruenit ad palmæ altitudinem. Quædam & radice & semine: ut cepa: allium: bulbi: & si quorum radicem minimi florum relinquunt. Eorum uero quæ a radice nascuntur radix diuturna & fruticosa est: ut bulbi: getii: scyllæ. Fruticant alia & non capite: ut apium: & beta. Caule reciso fere quidem omnia regerminant: exceptis quæ non scabrum caulem habent. Ex in usu uero ocimum: raphanus lactuca. Hanc etiam suauiore putant a regerminatione. Raphanus utiq; iucundior detractis foliis anteq̄ decaulescat. Hoc & in rapis. Nam & eadem direptis foliis cooperta



terra crescunt: durantq; in æstate. Singula genera sunt ocimo: lapato: blito: nasturtio: erucæ: attriplici: coriandro aneto. Hæc enim ubiq; eadem sunt: neq; aliud alio melius usquam. Rutam furtiuam tantum prouenire fertilius putant: sicut apes furtiuas pef sine. Nascuntur etiam non sata mentastrum: nepeta: intubum: pulegium. Contra plura genera sunt eorum quæ diximus: dicemusq; in primis de apio.

Natura & genera & hystoriæ ad cõdimenta in  
horto satage reg. xxxvi.

Ca. VII.

Deniq; quod sponte in humidis nascitur helioselinũ uocatur uno folio: nec hirsutũ. Rursus in siccis hipposelinũ: pluribus foliis: simile helioselino. Tertium est oreoselinum cicutæ foliis: radice tenui: semine aneti: minutione tñ. Est autẽ satius differentiã in folio denso crispo: aut rariore & leuiore. Item caule tenuiore ac crassiore. Et caulis aliorum candidus est: aliorũ purpureus: aliorum uarius. Lactucæ græci tria fecere genera. Vnum lati caulis: adeo ut urceola & olitoria ex iis factitari prodiderint. Folium his paulo maius hærbaceo & angustissimum: ut alibi cõsumpto incremento: alterum rotundi caulis. Tertium sessile: quod laconion uocant. Alii coloris & temporis satus genera discreuere. Esse enĩ nigras: quarum semen mense ianuario serat albas quarũ martio: rubentes quarum aprili. At omniũ earum plantas post binos menses differri. Diligentiores plura genera faciunt: purpureas: crispas: cappadocas: græcas. Longiora his folia caulesq; lati. Præterea longi & angusti intubi similes. Pessimũ autẽ genus cum exprobratiõne amaritudinis appellauere picrida. Est etiã alia distinctio arræ: quæ miconis uocatur a copia lactis soporiferi: quãq; omnes sonnum parere credantur. Apud antiquos italiæ hoc solum genus earum fuit: & ideo lactucæ nomẽ adeptæ. Purpuream maxime radicis cecilianã uocat. Rotundam uero ac minime radicis: latis foliis artylida. Quidamq; eumechion: quoniam hæc maxime refragetur ueneri. Est quidem natura omnibus refrigeratrix: & ideo æstate gratæ a stomacho fastidium auferunt: cibiq; appetentiam faciunt. Diuus certe Augustus lactuca conseruatus in ægritudine fertur prudentia Musæ medici: cũ prior esset esca e melle. Religio minime omne caret: in tantum recepta commendatiõne: ut seruari etiam in alienos menses eas oxymelite repertum sit. Sanguinem quoq; augere creduntur. Est etiamnum quæ uocatur caprina lactuca: de qua dicemus inter medicas. Et ecce cum maxime coepit irrepere satius ad modum probata: quæ cilicia uocatur: folio cappadocæ nisi crispum latiusq; eẽ. Nec ex eodem genere possunt dici: neq; ex alio intubi hyemis impatientiores: uirusque præferentes: sed caule non minus grati. Seruntur uerno plantæ eorũ: ultimo uere trasferuntur. Est & erraticum intubum: quod in ægypto cichorium uocant. De quo plura alias. Inuentum omnes thyrsos uel folia lactucarum prorogare urceis conditos ac recentes in patinis coquere. Seruntur lactucæ anno toto læis & irriguis stercore: binis mensibus inter semen plantamque & maturitatem. Legitimum tamen a bruma semen iacere: plantam in fauonio transferre. Aut semen fauonio: plantam æquinoctio uerno. Albæ maxime hyemem tolerant. Humore omnia hortensia gaudent & stercore: præcipue lactucæ: & magis intubi. Seri etiam radices illitas fimo interest: & repleti ablaqueatas humo. Quidã & aliter amplitudinẽ augent: recisis cũ ad semipedẽ excreuerint fimoq; suillo recenti illitis. Candore uero putant cõtingere iis dũtaxat: quæ sũt seminis albi: si harena de littore a primo incremento congeratur in medias: atq; i crescentia folia contra ipsas religuntur. Beta hortensiorum leuissima est. Eius quoq; a colore duo genera græci faciunt: nigram: & candidam: quam præferunt: parcissimi seminis: appellatq; siculum: candoris sane discrimine præferentes ut lactucam. Nostri betæ genera faciunt uernum & autumnale: a temporibus satius: quamquam & iunio seratur. Trasferuntur autem in planta he quoq; & oblimi fimo radices suas locũq; similiter madiũ amat. Vsus iis & cũ lãte ac faba. Idemq; q oleris & p̃cipuus: ut lenitas exciteĩ. acrimonia



sinapis. Medici innocentiorē q̄ olus esse iudicauere. Quam ob rem appositas non memini: degustare etiam religio est: utq; ualidis potius in cibo sint. Gemina iis natura & oleris & capite ipso exilientis. Bulbis species sūma in latitudine. Ea contingit ut in lactucis: cum coeperint colorē trahere ipso leui pendere. Neq; alii hortensiorū latitudo maior. In binos pedes aliquando se pandunt: multum & soli natura conferente eis. Et in circelensi agro amplissime pueniunt. Sunt qui betas punico malo florēte optime feri existimēt: transferri autē cū quinque foliorū esse coeperint. Mira differentia si uera est: candidis solui aluos: modice nigris inhiberi. Et cum brassica corrūpatur in dolio uini sapor odore betæ foliis demersis restitui. Olus caulesq; quibus nunc p̄cipatus hortorō apud græcos i honore fuisse nō repio. Sed Cato brassicæ miras canit laudes: quas in medēdi loco reddemus. Genera eius facit tria. Vnam extētis foliis: caulæ magno. Alterā crispo folio: q̄ apianam uocat. Tertiā minutis caulibus lenē tenerā minimeq; probat. Brassica toto anno feritur quoniam & toto secatur. Vtilissime tamē ab æquinoctio autūni. Transfertur cū quinque foliorū est. Cima a prima sectione præstat proximo uere. Hic est quidā ipsorum caulium delicatior teneriorq; cauliculus. Apitii luxuria. Et p̄ eum Druso Cæsari blanditus non sine castigatione Tiberii patris. Post Cimam ex eadē brassica cōtingunt æstiuū autumnalesq; cauliculi: mox hyberni: tierumq; cimæ: nullo æquæ genere multifero: donec sua fertilitate cōsumat. Tertia circa solstitium: ex qua si humidior locus est æstate siccior autūno plantatur. Humor simusq; si defuere: maior saporis gratia est. Si abundauere lætior fertilitas. Fimū asinum maxime cōuenit. Est hæc quoq; res inter opera ganæ. Qua propter non pigebit uerbosius psequi. Præcipuus fit caulis sapore ac magnitudine. Primū omnium si in repastinato seras: dein si terrā fugientes cauliculos secas: a terraq; p̄ceritate luxuriosa attollētes se exagerando aliā ac cumules ita: ne clus q̄ cacumen emineat. Tritianum hoc genus uocat: bis cōputabili impendio tediop. Cætera genera complura sunt. Cumanum: fissile folio: capite paruum: aricinum altitudine non excelsius: folio numerosius q̄ tenuius. Hoc utilissimum existimat: quia sub omnibus fere foliis fruticat cauliculis peculiaribus. Pompeianum procerius caule ab radice tenui: intra folia crassescit. Rariora hæc angustioraq;: sed teneritas in dotæ sit. Frigora non tolerat. Quibus etiam aluntur bruti ini: prægrandes foliis: caule tenuous: sapore acuti. Sabellico usq; in admirationem crispa sunt folia: quorū crassitudo caulem ipsum extenuat: sed dulcissimi phibentur ex omnibus. Nuper subire lacuturres ex cōualle aricina: ubi quōdam fuit lacus turrisq; quæ remanet: capite prægrandes: folio inumeri. Alii in orbē porrecti. Alii in latitudinē torosi. Nec plus ullis capitulis post tritianū: cui pedale aliquando cōspicitur. Et cima nullis serior. Cuiusq; autē generi pruinæ plurimum suauitatis conferūt. Et nisi obliquo uulnere defendatur medula plurimū nocet. Semini destinati non secant. Est etiam sua gratia nōnunq; plætæ habitu excellentibus. Halmyrida uocant: quoniā nisi in maritimis non pueniunt. Nauigatione quoq; longinqua uiridibus adseruatis: Statim defecta ita ne humū attingāt i cados olei quāq; p̄xime siccatos obturatosq; cōdunt: oī spiritu excluso: Sūt q̄ plantā i trāsferēdo alga subdita pediculo nitro ue trito: quod tribus digitis capiat: celeriores ad maturitatem fieri putēt. Sunt q̄ semen trifolii nitrūq; simul tritū aspergāt foliis. Nitrū etiā i coquēdo uiriditate custodit. Aut apiciana coctura oleo ac sale priusq; coquatur maceratis. ē iter hærbas genus iserēdi præcisīs germinib; caulis: & i medullā semine ex aliis addito. Hoc & i cucumere siluestri. Necnō olus quoq; siluestre ē triū foliorū. Diuili carminibus præcipue iocis militaribus celebratū. Alterius qppe uersibus exp̄bauere lapsana se uixisse apud dyrrachium præmiorū persimoniā cauillantes. Est autē id cima siluestris. Omnium hortensiorum laudatissima cura asparagis. De origie eogē in siluestribus curis abunde dictū: & quō eos iuberet Cato in harundinetis feri. Est & aliud genus incultius: asparago mitius: corruda passim etiam in mōtib; nascens: re-



fertis superioris germaniæ campis. non in scito Tyberii Cæsaris dicto; hærbâ id quam  
dam nasci simillimâ aspergo. Nam quod in neside campaniæ insula sponte nascit lon  
ge optimû existimatur hortensium. Seritur spongiis. Est enim plurimæ radicis: altissî  
meq; germinat. Viret thyrsis primum emicante. Qui caulem educens tpre ipso quo fa  
stigatus est in toros stringit. Potest & semine feri. Nihil diligentius cõprehendit Cato.  
Nouissimûq; libri est: ut appareat repentinam ac nouitiam uiro curâ fuisse. Locum su  
bigi iubet humidû aut crassum: Semipedali undiq; interuallo feri ne calceat. Præterea  
ad lineam grana bina aut terna paxillo dimitti. Videlicet semine tum tantû serebant.  
Id fieri secundû æquinoctium uernû. Stercore satiari. Crebro purgari. Caueri ne cum  
hærbis euellantur asparagi. Primo anno stramento ab hyeme protegi. Vere aperiri: sar  
riri runcari. Tercio incendi uerno. Quo maturius incensus ē: hoc melius prouenit. Ita  
que harundinetis maxime conuenit quæ festinant incendi. Sarriri iubet idem non an  
teq; asparagis natus fuerit: ne in sarriēdo radices uexentur. Ex eo uelli asparagum ab  
radice. Nam si defringatur stirpescere: & intermori. Velli donec in semen eat. Id autem  
maturescere ad uer: incendiq; ac rursus cum apparuerint asparagi sarriri ac stercoreari  
Ac post annos nouem cū iam uetus sit: digeri subacto solo stercoreatoq;. Tum spongiis  
feri singulorum pedum interuallo. Quin & ouillo fimo nominatim uti: quoniâ aliud  
hærbasceret: nec quicq; postea tentatum utilius apparuit: nisi q; circa idus februarii de  
fosso semine aceruatis puulis scrobibus serūt: plurimûq; maceratum fimo. Dein nexis  
inter se radicibus spongias factas post æquinoctium autūni disponunt pedalibus iter  
uallis: fertilitate in denos annos durante: Nullum gratius iis solum q; rauennatium.  
Horrorum indicauimus corrudam. Hunc intelligimus siluestrem asparagû: quē græci  
orminû aut myacanthon uocant aliis uel nominibus. Inuenio nasci & arietis cornibus  
tusis atq; defossis. Poterant uideri dicta omnia quæ in precio sunt: nisi restaret res ma  
ximi quæstus nō sine pudore dicenda. Certum est quippe carduos apud carthaginem  
magnam cordubamq; præcipue sestertia sena milia e paruīs. iis reddere: quoniam por  
tenta quoq; terrarum in ganeam uertimus. Etiam ea quæ refugiunt quadrupedes cõ  
sciæ. Carduos ergo duobus modis ferunt autumno: planta & semine ante nonas marti  
as. Plantæq; quæ ex eo disponentur ante idus nouembris aut in locis frigidis circa fa  
uonium. Stercorantur etiam si placet: latiusq; proueniunt. Ocimum parilibus optie  
feri ferunt. Quidam & autūni: iubentq; cum hyeme seratur: aceto semen perfundi.  
Eruca quoque & nasturtium uel æstate uel hyeme facillime nascuntur. Eruca præci  
pue frigorum contemptrix diuersa est q; lactuca naturæ. Concitatrix ueneris. Idcirco  
iungitur illi fere in cibis: ut nimio frigori par feruor immixtus temperamentû æquet.  
Nasturtium nomen accepit a narium tormento: Et ide uigoris significatio prouerbio  
id uocabulo usurpauit uelut torporem excitantis. In arabia mire amplitudinis diciē  
gigni. Ruta quoq; seritur fauonio & ab æquinoctio autūni: odit hyemem & humorem  
ac finum. Apricis gaudet & siccis: terra quam maxime latericia. Cinere uult nutriri.  
Hic & semini miscetur: ut careat erucis. Auctoritas etiam peculiaris apud antiquos ei  
fuit. Inuenio mustum rutatum populo datum a Cornelio Cethego in consulatu colle  
ga. Q. Flamini comitis per actis. Amicitia est ei & cum fico. in tantum ut nusquam  
lætior proueniat quam sub hac arbore. Seritur & surculo melius in perforatam fabam  
inditoque succo nutrit comprehendendo surculum. Seritur & a seipsa. Nanque icur  
uato cacumine alicuius rami cum attigerit terram statim radicarur. Eadem & i ocimo  
natura nisi q; difficiliter crecit. Sed durata runcatur non sine difficultate prouenien  
tibus ulceribus: ni munitis manibus id fiat: oleo uel defensis. Conciduntur autem &  
eius folia: seruanturq; fasciculis. Ab æquinoctio uerno seritur apiû semine paulû i pila  
pulsato. Crispus sic putant fieri: aut si satû calceat cylindro pedibus uel. Propriû ei q;  
colore mutat. Honos ipi i achæia coronare uictores sacri certaminis nemeæ. Eodē tēpo



re seritur menta planta: uel si nōdum germinat: spongia: minus hac humido gaudeat  
 Aestate uirēt. Hyeme flauescit. Genus eius siluestre mentastrum est. Et hoc pparatur  
 ut uitis: uel si inuersi rami serantur. Menta nomen suauitas odoris apud græcos mu-  
 tauit: cū alioquin mintha uocaretur. Vnde ueteres nostri nomen declinauerunt. Gra-  
 to menta mentas odore percurrit in rusticis dapibus. Semel lata diutina ætate durat.  
 Congruit pulegio cuius natura in coronariis reflorescens sæpius dicta est hac quoq;  
 seruantur simili genere: mentam dico pulegiumq; & uepitam. Condimentorū tamen  
 omniumq; fastidiis ciminum amicissimum. Nascitur in summa tellure uix hærens: &  
 in sublime tendens. In putribus & calidis maxime locis medio serendum uere. Alterū  
 eius genus siluestre: quod rusticum uocant: alii thebaicum: si tritum ex aqua poterit  
 in dolore stomachi prodest. In carpentina nostri orbis maxime laudat. Alioquin æthio-  
 pico africoq; palma est. Quidam huic ægyptium præferunt. Sed præcipue olusatrū  
 siniræ naturæ est. Hippofelinū græci uocant: alii smynion. E lachryma caudicis sui na-  
 citur. Seritur & radice. Succū eius qui colligunt murræ saporem habere dicunt. Au-  
 ctor est Theophrastus murræ fata natum. Hippofelinū ueteres præceperant in locis i-  
 cultis lapidosis iuxta maceriam seri. Nunc & repastinato serit: & a faucio post æui  
 noctium autūnum. Quippe cum capparis quoq; seratur siccis maxime: area i defossu  
 cauata ripisq; undiq; circumstructis lapide: alias euagatur per agros: & cogit solū se i-  
 lescere. Florent ætate. Viret usq; ad uergiliæ occasum: Sabulosis familiarissimū. Vi-  
 eius quod trans maria nascitur diximus inter peregrinos frutices. Peregrinū & careū  
 gentis suæ nomine appellatum culmis principale. In quacūq; terra seri uult ratiōe ea-  
 dem qua olusatrū. Laudatissimum tamen in caria: proximū phrygia. Ligusticum sil-  
 uestre est. In liguriæ suæ montibus seritur. Vbiq; suauius satium: sed sine uiribus. Pa-  
 nacem aliqui uocant. Crateas apud græcos cunilam bubulam eo noīe appellat. Cateri  
 fere cunizamidē: cunilaginem. Thymbrā uero quæ sit cunila. Hæc apud nos habet no-  
 tabulum & aliud satureia dicta in condimentario genere. Seritur mense februario: cri-  
 gano æmula. Nusq; utrūq; additur: quippe similis effectus. Sed cunilæ ægyptium cri-  
 ganum tantū præfertur. Peregrinum fuit & lepidū. Seritur a fauonio. Dein cum fru-  
 tica uerit: iuxta terrā precipitur. Tunc runcatur: stercoreaturq;. Per biēniū hæc. Postea  
 in iisdem fruticibus utuntur: si non sæuitia hyemis ingrauat: quādo impatientissimū  
 est frigore. Exit & in cubitalem altitudinē foliis laurinis sed mollibus. Vfusq; eius non  
 sine lacte. Gypsi trinitis: anisum & anetum culinis & medicis nascuntur. Sagapenum  
 & ipsū in hortis quidem: sed medicinæ tantum. Sunt quædā comitantia aliorū satus  
 ut pauper: nāq; cum brassica seritur. Ac porculaca & eruca cum lactuca. Papaueris sa-  
 tiui tria genera. Candidum cuius semen tostum in secunda mensa cū melle apud an-  
 tiquos edebatur. Hoc & panis rustici crustæ inspergitur adfuso ouo inherens. Vbi in se-  
 riorem crustam apio: gytq; cerilai sapore condiunt. Alterum genus papaueris nigrum  
 cuius scapo inciso lacteus succus exprimitur. Tertium genus rhyan uocant græci: id  
 nostri erraticum. Sponte quidem: sed maturius: cum hordeo maxime nascitur: erucæ  
 simile: cubitali altitudine: flore ruffo & protinus deciduo: unde & nomen a græcis ac-  
 cepit. De reliquis generibus papaueris sponte nascentis docebimus in medicinæ loco  
 Fuisse autem in honore apud romanos semper inditio est Tarquinius Superbus. qui  
 legatis a filio missis decutiendo papauera in horto altissima sanguinarum illud res-  
 ponsum hac facti ambage reddidit. Rursus alio comitatu æquinoctio autumnī se-  
 runtur coriandrum: anetum: atriplex: malua: lapati. cerefolium: quod pederoton græ-  
 ci uocant: & acerrimum sapore: ignei effectus ac saluberrimum corpori. Sinas-  
 pi nulla cultura: melius tamen planta relata: Quin e diuerso uis est sato se-  
 mel eo liberare locum. Quoniam semen cadens protinus uiret. Vsus eius etiam pro  
 pulmentario in patellis decocto citra intellectum acrimoniæ. Coquuntur & folia sicut



reliquorum olerum. Sunt autem trium generum. Vnum gracile: alterum rapi foliis simile: tertium erucæ. Se non optimum ægyptium. Athenienses napi appellauerunt: alii taphia: alii saurion Serpylo & sisimbrio. montes plerique scatent: sicut thracia. Aut aquæ deferunt ex iis auulso ramos: seruntque. Item sicyone ex suis montibus: & athenis: & hymeto. Simili modo & sisimbrium serunt. Latissimum nascitur i puteo parietibus & circapilcinas & stagna.

De fœniculo & canabe.

Ca. VIII

Eligua sunt ferulacei generis ceu fœniculum: anguibus (ut diximus) gratissimum: ad condienda plurima cum inaruerit. Eique per quod similis taphia: de qua diximus inter externos frutices. Deinde utilissima funibus canabis seritur a saurionio. Quo densior est eo tenerior. Semen eius cum est maturum ab æquinoctio autumnum defringitur: & sole aut uento aut fumo siccatur. Ipsa canabis uellitur post uindemiam: ac lucubrationibus decorticata purgatur. Optima alabandica: plagarum præcipue usibus. Tria ibi eius genera. Improbatur cortici proximum aut medullæ. Laudatissimum est e medio: quæ mela uocatur. Secunda milasea. Quod ad proceritatem quidem attinet: rosea: agri sabini arborum altitudinem æquat. Ferulæ duo genera in pegrinis fruticibus diximus. Semen eius in italia cibus est. Conditur quippe duratque in urceis uel anni spatio. Duo ea genera. Caules & racemi. Corymbia hæc uocatur: corymbosque quos cœdiunt.

De morbis hortorum: & remedia circa formicas & erucas & culices. Ca. IX.

Orbos hortensia quoque sentiunt: sicut reliqua terræ sata. Namque & ocimum senecæ: degeneratque rite in serpillum: & sisimbrium in calamintham. Et ex semine braſicæ ueteris rapæ fiunt. Atque inuicem enecatur cymimum ab uno doto nisi repurgetur. Est autem unicaule: radice bulbo simili: non nisi in solo gracili nascens. Alias priuatim cymini morbus scabies. Et ocimum sub canis ortu pallescit. Oia uero accessu mulieris menstrualis flauescunt. Bestiolarum quoque genera innascuntur Napis culices: raphano erucæ: & uermiculi. Item latucis & oleri. Vtrisque hoc amplius limaces & coeleæ. Porro uero priuatim animalia: quæ facillime stercore in ecto capiuntur: condentia in id se. Ferro quoque non expedire tangi rutam cunilam mentam ocimum auctor est Sabinus Tyro in libro cepuricon. quem Mœcenati dicauit. Item contra formicas non minimum hortorum exitium: si non sint rigui: remedium monstrauit. Lino marino aut cinere obturatis earum foraminibus. Sed efficacissime heliotropio hæc necantur. Quidam & aquam diluto latere crudo inimicam eis putant. Naporum medicinae sunt: siliquas una seri: sicut olerum cicer. Arcet enim erucas. Quæ si omisso iam natae sint: remedium absinthii succus decocti inspersus sedi quam anagorum uocant. Genus hoc hærbæ diximus. Semen olerum si succo eius madefactum seratur olera nulli animalium obnoxia futura tradunt. In totum uero nec erucas si palo imponantur in hortis ossa capitis ex equino genere fœmine dumtaxat. Auersus erucas & canceps fluuitialem in medio horto suspensum auxiliari narrant. Sunt qui sanguineis uirgis tangant eas: quæ nolunt his obnoxia esse. Infestant & culices hortos riguos præcipue si sunt arbusculæ aliquæ. Hi galbano accenso fugantur.

Quæ magis sint fortia uel minus: & quibus salæ aquæ prosint. Ca. X.

Am quod ad permutationem seminum attinet: quibusdam ex iis firmitas maior est: ut coriandro: betæ: porro: nasturtio: sinapi: erucæ: cunilæ: & fere acribus.

Infirmiora autem sunt atriplici: ocimo: cucurbitæ: cucumini: & æstiuia omnia hybernis magis durant: minime autem getiu. Sed ex iis quæ sunt fortissima nullum ultra quadrimum utile est dumtaxat serendo. Cunilis & ultra tepetiuia sunt. Peculiaris medicina raphano: betæ: rutæ: cunilæ: i salis aq̃s quæ plurimum suauitati & fertilitati conferunt. Cæteris dulcium aquarum riguparosunt. Vtilissima ex iis aquæ frigidissima: & quæ potu suauissima. Minus utilis est stagno. & quas silices inducunt: quoniam hæbarum semina inuehunt. Præcipue tamen hymbres alunt. Nam & bestiolæ innascentes necant.



R. 5 rigidiorum horticorum: & quae translata meliora fiunt: & de succis hortensiorum & saporibus. Ca. XI  
 Is horae rigandi matutina atque uespera: ne inferuescat aqua sole. Ocimo tantum & meridiana etiam. Satum celerrime erumpere putant inter initia feruenti aqua aspersum. Omnia autem translata meliora gradiorumque fiunt: maxime porri nappi. In translatione & medicina est: desinuntque sentire iniurias: ut getium: porumque: raphani. apium: lactuca: rapa: cucumis. Omnia autem siluestria fere sunt: & foliis minora & caulibus: succo aciora: sicut cunila: organum: ruta. Solummodo ex omnibus lapatum silvestre melius. Hoc insatiuum rumex uocat: nasciturque fortissimum. Tradit semel satum durare: nec unquam uitari terra maxime iuxta aquam. Vfus eius cum priscana tantum in cibis leuiore gratior: namque saporem praestat. Silvestre ad multa medicamenta utile est. Adeoque nihil amisit cura ut carmine quoque comprehensum repperim: in fabis caprini fimi singulis cauatis: si porri: et uca lactuca: apii: intubi: nasturtii semina inclusa serant: mire peruenire. Quae sunt siluestria eadem in satius sicciora intelligunt & acutiora. Namque & succorum saporumque differentia est: uel maior in iis quam pomis. Sunt autem acres cunila: organi: nasturtii: sinapis. Amari abinthii: centaureae. Aquatiles cucumeris: cucurbitae: lactuca. Acuti tantum cunila. Acuti & odorati apii: aneti: feniculi. Salsus tantum e saporibus non nascitur: aliquando extra insidit pulueris modo: & circulis tantum aquae ut intelligat uana ceu plebem uitae persuasio. Panax pipis sapor reddidit: magis etiam siliquastrum: ob id piperitidis nomine accepto. Libanotis odorem thuris: murra myrrhae. De panace abunde dictum est. Libanotis locis putridis & maricis ac ruscidis seritur. Radice habet olusatrum: nihil a thure differente. Vfus eius post annum stomacho saluberrimus. Quidam eam nomine alio rosmarinum appellant: Et symyrium olus seritur iisdem locis. Murraque radice recipit. Eadem & siliquastrum. Reliqua a ceteris & odore & sapore differunt: ut anetum. Tantaque est diuersitas atque uis. ut non solum aliud alio mutetur: sed etiam in totum auferat. Apio eximi in coctis ausoniis aceto: in eodem cellario in sacris odoribus uino grauem. Et hactenus hortentia dicta sunt ciborum gratia dumtaxat. Maximum quidem opus in iisdem naturae restat: quoniam prouentus tantum adhuc sumasque quaedam tractauimus. Vera autem cuiusque natura non nisi medico effectu praenosci potest opus ingens occultumque diuinitatis: & quo nullum reperiri possit maius. Ne singulis id rebus contexeremus. iusta fecit ratio: cum ad alios medendi desideria pertinerent: longis utriusque dilationibus futuris si miscuissimus: Nunc suis quaque partibus constabunt poterunt a uolentibus iungi.

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER. XX

### PROHEMIVM

MAXIMUM HINC opus naturae ordiemur & cibos suos homini narrabimus: faterique cogemus ignota esse per quae uiuat. Nemo id paruum ac modicum existimauerit nominum utilitate deceptus. Pax secum in his aut bellum naturae dicetur: odia amicitiaeque rege surdarum ac sensu carentium. Et quo magis miremur omnia ea hominum causa quod graeci sympathiam appellauere: quibus cuncta constant: ignes aquis restinguentibus: quam sole detorante: luna pariente altero alterius iniuria: deficiente sydere. Atque ut a sublimioribus recedamus: ferrum ad se trahente magnete lapide: & allio rursus abigente a sese. Ad amantem opum gaudium infragilem omni cetera ui & inuictum sanguine hirci no rumpente. Quaeque alia in suis dicemus locis paria uel maiora mira. Tantum uenia sit a minimis: sed a salutaribus ordiemur. Primumque ab hortensibus.



**De cucumere siluestri & elaterio.**

**Ca. I.**

**C**ucumim siluestrem esse diximus multo infra magnitudinē satiui. Ex eo fit  
medicamentū quod uocatur elaterium succo expresso e semine. Cuius causa  
nisi maturius incidatur: semen exilit oculorum ēt periculo. Seruat autem de  
cerptus una nocte. Postero die inciditur harundine. Semen quoq; cinere conspergitur  
ad coercendam succi abundātiā. Qui expressus suscipitur aqua cælesti: atq; subsidet  
Deinde in sole cogit in pastillos ad magnos mortaliū usus. Obscuritates & uitia oculo  
rum sanat: genarūq; ulcera. Tradunt hoc succo tactis radicibus uitii non attingi uuas  
ab auiibus. Radix autem ex aceto cocta podagris illinitur. Succoq; dentium dolori me  
detur. Arida cum resina impetiginem & scabiem quā psoram & lichenas uocant. Paro  
tidās & panos sanat. Et cicatricibus colorē reddit. Et folioꝝ succus auribus surdis cum  
aceto instillat. Elateriū tempestiuum est autūno. Nec ullum ex medicamētis longiore  
æuo durat. Incipit a trimatu. Si quis recentiore uti uellit: pastillos in nouo fictili igne  
lento in aceto domet. Idq; melius quo uetustius erit. Quē iam ducentis annis seruātū  
esse auctor est Theophrastus. Et usq; ab qnquagesimū lucernarum lumina extinguir.  
Hoc enim ueri experimentū est: si ad motum priusq; extinguat sintillare sursum ac deorsum  
cogat. Pallidum ac leue hærbeo: ac scabro melius. ac leniter amarū. Putat con  
ceptus ad alligato semine adiuuari: si terram non attingerit. Partus uero si in arietis lana  
alligatum inscientis lumbis fuerit: ita ut protinus ab ea eximatur: & rapiatur extra do  
mum ipsam. Cucumim q magnificant nasci præcipuū in arabia: mox cineris. Alii i ar  
cadia tradunt similem heliotropo. Cuius inter folia & ramos puenire magnitudinē nu  
cis iuglandis semen. Esse autem ad speriem scorpionis cauda reflexa: sed candida. Aliq  
etiam ab eo scorpionum cucumim uocant: efficacissimum contra scorpionū ictus: &  
semine & elaterio. Et ad purgandū uterum aluosq;. Modus portōne uiriū ab dimidio  
obolo ad solitum. Copiosius necat. Sic & contra phthiriasin bibitur. Et hydropises illi  
rum. Anginas & arterias cum melle & oleo uetere sanat.

**De anguino cucumere: siue erratico: & delatiuo: & de pepone. Ca. II.**

Uti hunc esse apud nos qui anguinus uocatur: ab aliis erraticus arbitrantur

**M** Quo decocto sperfa mures de eius medicina non attingunt. Idem podagris  
cum articulorum morbis decoctum in aceto illinunt præsentaneo remedio.

Lumborum uero dolori semine sole siccato dein trito. xxx. denariorum pondere in he  
mina dato aquæ. Sanat & humores subitos illitum cum lacte mulierum. Purgat eas  
elaterium. Sed grauidis abortum facit. Suspiriosis prodest. Morbo uero regio in nares  
coniectum. Lentigines & maculas e facie tollit in sole illitum. Multi eadem omnia sati  
uis attribuunt. Magnum etiam in eis momenti. Nanq; & eorum semen quantum tres  
digyti apprehenderint cum cumino tritum potumq; in uino tussientibus auxiliatur.  
Sed & phreneticis in lacte mulieris. Et dysentericis acetabuli mensura. Purulenta autē  
expuentibus cum cumino pari pondere. Et iocinetis uitii in aqua mulsa. Urinam mo  
uet ex uino dulci. Et in renum dolore clysteribus simul cum cumino infunditur. Pe  
pones refrigerant maxime in cibo: & emolliunt aluum. Caro eorum epiphoris oculoꝝ  
aut doloribus imponitur. Radix sanat ulcera concreta in modum faui: quem cæreon  
uocant. Eadem contra uomitiones siccatur in farina tusa. Datur quattuor obolis in  
aqua mulsa: ita ut qui biberit qngentos postea passus ambulet. Hæc faria & i smegma  
ta adiicitur. Cortex quoq; uomitionem mouet. faciem purgat. Hoc & folia cuiuscunq;  
satiui illita. Eadem cum melle epinyctidas sanant. Cum uino canis morsus. Item mul  
tipedem: ipsa græci uocant: oblongam: pilosis pedibus: pecori præcipue nocuā. Morsū  
rumor insequitur: & putrescit locus ipse. Cucumis odore defectum animi. Coctos dera  
so cortice ex oleo aceto & melle iucundiores esse certū est.

**De cucurbita siluestri & rapo. Ca. III**



**V**curbita siluestris quoque inuenitur somphos a grecis appellata inanis: unde & nomen: digyali crassitudine: non nisi in saxosis nascens. Huius comaducatae succus stomacho admodum prodest. Colocinthis vocatur alia: ipsa plena: sed minor quam satiuia. Vtilior pallida: quando eius sunt medicinae: Herbacea arefacta per se inaniter alunt. In sua quoque clysteribus intestinoque oium vitiis medetur & renibus & lumbis: & paralysi cuncto semine. Aqua mulsa in ea coquitur ad dimidias: sic rursus infunditur obolis quattuor. Prodest & stomacho farinae aridae pilulis cum decocto melle sumptis. In morbo uero regio utiliter semina eius infumuntur & peritus aqua mulsa. Carnes eius cum absinthio & sale dentium dolore tollunt. Succus uero cum aceto calefactus mobiles sistit. Item spinarum & lumborum ac coxarum dolores: cum oleo si infricetur. Praeterea mixtura dicta. Semina eius si fuerint pari numero adaligata febribus sanare dicuntur: quas greci pihodicas vocant. Satiuae quoque rasae succus tepesfactus auribus medetur. Caro eius iterior sine semine clauis dedum & suppuratiombus: quae greci vocant apostemata. Decocta autem uniuersae succus dentium multus stabilis. Dolores inhibet. Vinum cum ea feruesfactum oculorum etiam iterus. Folia eius etiam cum recetibus cupressi cuncta & imposita. Ipsa quoque tosta in argilla ac trita cum adipe anseris uulneribus medetur. Necnon rametis corticis recetes podagras refrigerat: & ardores capitis: & maxime infantum. Et ignes sacros de strigmetis uel impositis uel seminibus. Succus ex strigmentis illitus cum rosaceo & aceto febrium ardores refrigerat. Aridae cinis impositus mire combusta sanat. Chrysippus medicus dangebatur eas in cibis. Sed omnium consensu stomacho utilissimae iudicantur: & iteraneorum uescicarum exulcerationibus. Est & rapum uis medica. Perniones feruescentes impositum sanat. Item frigus pellit e pedibus aqua decoctus. Et ius feruens podagris etiam frigidis medetur. Et crudum rursus cum sale cuiusque uitio pedum. Semine illitum & potum in uino contra serpentes & toxica salutare esse potest. A multis uero antidoti uim habere in uino & oleo Democritus in totum eum abdicauit in cibis propter inflationes. Diocles magnis laudibus extulit: etiam uenerunt stimulari ab eo pressus item Dionysius. Magisque si eruca condiretur. Tosta quoque articuloque dolori cum adipe prodest. Siluestre rapum in aruis maxime nascitur: fructu cicutum: semine in eadem: duplo maiore quam papaueris. Hoc ad albicandam cutem in facie totoque corpore uentum mixta urina pari mensura. Nam (ut supra diximus) erui: hordei & tritici & lupini radix ad omnia iutilis. De napae differentiis: & raphano siluestri: & raphano satiuo & pastinaca. Ca. III.

**A**poae duas differencias & in medicina greci seruatur. Angulosus foliorum caulibus florantes: & quod bunion uocant: purgationibus foeminarum & uescicae Et urinae utile decoctum potum ex aqua mulsa: uel succi drachma. Semine dysentericis tostum tritum in aqua calida e cyathis quattuor. Sed urinam inhibet: si non lini semen una bibatur. Alteque genus bunia da appellant: & raphano & rapo simile. Seminis praedicti contra uenena: ob id & antidotis utuntur illo. Raphanum & siluestre esse diximus. Laudatissimum in arcadia: quod & alibi nascitur: utilior urinae duntaxat eicienda. Caetero bile detrahit. Praeterea cortices in uino. Praeterea quoque circa eos dicta sunt stomachum purgant. pituitam extenuant: urinam concitant. Est aestiuosus in italia & armoratiu uocatur satiuia. Satiui uero decocti mane poti ad ternos cyathos cominuunt & eiciunt calculos. Idem in postea decocti contra serpenti morsus illinunt. Ad tussim et mane ieiunis raphanus prodest cum melle. Semine eorum tostum ipsiusque comaducatum ad lagaraponon. In aqua foliis eius decoctis bibere uel succum cum ipsius cyathis binis. Contra phlegmoni ipsos illinere rufos utile. Inchoatibus uero recetibus corticibus cum melle. Veterinos autem quae acerrimos maderere. Semine quoque tostum dein contritum cum melle suspiriosis. idem & contra uenena possunt. Ceterae cerastris scorpionibus aduersatur: uel ipso semine infectis manibus impune tractabilibus. imposito raphano scorpionibus moriuntur. Salutares & contra fungorum aut hystriominarum uenena aequae ut Nicander tradit. Et contra uiscum quoque dari Appolodori duo iubent scyllaris & tarentinus. Scylleus semen ex aqua tritum: tarentinus succum. Lyenem item extenuat. locinieri prosunt: & lumborum doloribus. Hidropicis quoque ex aceto aut sinapi sumpti & le-



thargicis. Praxigoras & ilioſis dandos cenſet. Pliftonices & colicis. Intestinox̃ ulcera ſa-  
nant. At purulenta p̃cordiorū ſi cū melle edant̃. Quidā ad hæc coquere eos in luto illi-  
ros malunt. Sic & ſcēmas purgari. Ex aceto & melle ſūpti intestinox̃ aīalia detrahūt.  
Itē ad terrias decocto eorū potō cū uino entherocleis p̃ſunt. Sanguinē quoq; inutilem  
ſic extrahūt. Mediū ad hæc & ſanguinē excreantibus coctos dari iubet. Et puerpis ad  
lactis copiam augendā: Hippocrates capillos mulierū defluos fricari raphanis: & ſup̃ um-  
bilicū ip̃oni cōtra tormēta uulūæ. Reducunt & cicatricē ad colorem. Semē quoq; ex  
aqua ip̃oſitū ſiſtit ulcera: q̃ phagedēas uocāt. demotrius uenerē hoc cibo ſtimulari pu-  
tat. Ob id fortāſſis uoci nocere aliq; tradiderūt. Folia quæ ī oblongis tantū naſcunt̃ ex-  
citare oculorū aciem dicunt̃. Vbi uero acrior raphani medicina admota ſit. hyſopum  
dari p̃tinus ip̃erant. Hæc anthipathia ē. Et auriū grauitati ſuccum raphani inſtillāt.  
Nā uomituris ſūmo cibo eē eos utiliſſimū eſt. Paſtinacæ ſimile hibicū: quod moloche  
agrian uocant: & aliqui pl. ſtolochiā. Vlceribus: chartilagini offibus fractis medet̃. Fo-  
lia eius ex aqua pota aluum ſoluunt: ſerpētes abigunt. Apum. ueſparū: crabronū ic̃ti-  
bus illita medent̃. Radicē eius ante ſolis ortum erutā inuoluunt lana coloris quē nati-  
uum uocāt. Præterea ouis quæ ſcēminā peperit. Strumiſq; uel ſuppuratis alligāt. Qui-  
dam ad hunc uſum auro effodiendā cenſent. Cauendūq; ne terrā attingat. Celfus po-  
dagris quæ ſine tumore ſunt radicem eius in uino decoctā ip̃oni iubet.

De ſtaphylīo ſiue paſtinaca & gigidio & ſifere & ſeſili & inula & de cepe ſilueſtri. Ca. V.

Lterum genus eſt ſtaphylinos: quod paſtinacā erraticā uocant. Eius ſemen  
a cōtritum & in uino potū tumentē aluum & ſuffocationes mulierū doloresq;  
lenit: in tantū ut uulūas corrigat. Illitū quoq; paſſionibus uentris eage p̃deſt.  
Viris uero p̃deſt cū panis portione aqua tritū. Ex uino potum cōtra uentris dolores.  
Pellit & urinā: & phagedenas ulcerū ſiſtit recens cum melle ip̃oſitū. Vel aridæ farinæ ī  
ſp̃ſā radicē eius. Dieuces cōtra iocineris ac lyēis: iliū: lūborū: & renū uitia ex aq̃ mulſa  
dari iubet. Cleopantus & dyſentericis ueteribus. Philiton in lacte coqt: & ad ſtrangu-  
riā dat radicis uncias quattuor. Ex aqua hydropicis: ſimiliter & opistoſtonicis: & pleure-  
ticis: & comitialibus. Habentes eā feriri a ſerpentibus negant̃. Aut qui ante guſtauerit  
nō lædi. Percuſſis ip̃onitur cū axungia. Folia cōtra cruditates manduntur. Orpheus  
amatoriū ineſſe ſtaphylinō dixit: fortāſſis quoniā uenerē ſtimulari hoc cibo certum ē.  
Ideo cōceptus adiuuare aliq; p̃diderūt. Ad reliqua & ſatiua pollet. efficacior t̃n ſilueſtris  
magiſq; ī petroſis nata. Semē ſitiuæ quoq; cōtra ſcorpionū ic̃tus ex uino aut poſca ſalu-  
tare ē. Radice eius circūſcalpi dētes dolore liberant̃. Syria ī hortis opoſiſſima. Inde quo-  
que eſt puerbium græcis. Multa ſyrorū olera. Simillimā ſtaphylinō herbā ſerit: quam  
alii gigidion uocant: tenuius t̃n & amarius: eiūſdēq; effectus ē. Coctū crudumq; ſtoma-  
chi magna utilitate. Siccat enī ex alto oēs humores eius. Siſer erraticum ſatiuo ſimile ē  
& effectū. Stomachum excitat. Faſtigium aſtergit. Ex aceto leſerpiſiato ſumptum: aut  
ex pipere & mulſo: uel ex garo urinam ciet (ut Opinion credit) & uenerem. In eadem  
ſententia eſt Diocles. Præterea cordi conuenire conualeſcentium. Aut poſt multas uo-  
mitiones per qudm̃ utile. Heraclides contra argentum uiuum dedit. Et ueneri ſubina-  
de offenſantem ægrisq; ſe recolligentibus. Hunc Heſius ideo ſtomacho utile uideri di-  
xit: quoniam nemo tres ſiſeres edendo continuaret. Eſſe tamen utile conualeſcentibus  
& ad uitam tranſeuntibus. Satiui priuatim ſuccus cum lacte caprii potus ſiſtit aluū.  
Et quoniā pleroſq; ſimilitudo nominū græcorū cōfundit: cōteximus & de ſeſili. ſed hoc  
ē uulgaris notitiæ. Optimū maſiliēſe. Lato enī grano & fuluo ē: Secundū æthiopicū ni-  
grius. Creticū odoratiſſimū omniū. Radix iucundi odoris ē. Semē eius eē & uultures di-  
cunt̃. Prodeſt hoi ad tuſſim ueterē. Rupta: cōuulſa: & ī uino albo potū. Itē opistoſtho-  
nicis: & iocinege uitis: & torminibus: & ſtranguriæ: duæ aut trium ligulæ menſura  
Sunt & folia utilia: ut quæ partus adiuuēt etiam quadrupedū. Hoc maxime paſci dicū



10  
tur ceruæ pituræ. Illinitur & igni sacro. Multum in sumo cibo cōcoctionibus confert  
uel folio uel semine. Quadrupedū quoq; aluum sistit: siue tritū potui infusum: siue  
mandendo cōmanducatū ē sale. Boum morbis medet: uel si contritū ifunditur. Inula  
quoq; a ieiunis cōmanducata dentes confirmat. Si ut eruta est terrā non attingit. Cōdi  
ta tussim emundat. Radicis uero decoctæ succus tineas pellit. Siccata at in umbra fari  
na tusa & conuulsis & Inflationibus & arteriis medet. Venatorū morsus abigit. Folia  
ex uino lumborū dolori illinunt. Cepæ siluestres non satius olfatu ipso & delachrima  
tioni & caligini medentur. Magis uero succi inunctione. Sōnum etiā facere tradunt  
Et ulcera oris sanare cōmanducata cum pane. Et canis morsus uirides ex aceto illitæ  
aut siccæ cum melle & uino: ita ut post diem tertium soluant. Sic & tritæ sonāt. Totam  
i cinerem epiphoris multi imposuere cum farina hordeacea. Et genitaliū ulceribus. Su  
co & cicatrices oculorū & albugines & argemas inunxere: & serpentiū morsus: & omia  
ulcera cū melle. Item auriculæ cum lacte mulierū. Et in iisdem sonitū ac grauitatem  
emendantes cum adipe anserino aut cū melle stillauere. Et ex aqua bibendū dederunt  
repere obmutescētibus. In dolore quoq; ad dentes colluendos in stillauere: & plagis be  
stiarū omnium priuatim scorpionū. Alopecias fricere & ploras tussis cepis. Costas dy  
sentericis uescendas dedere. Et contra lumborū dolores. Purgamēta quoq; eazū cremata  
in cinerem illinentes ex aceto serpentiū morsibus. In ipsas quoq; multipedes ex aceto.  
Reliqua inter medicos mira diuersitas. Proximi inutilia esse præcordiis & concoctioni.  
Inflationēq; & sitim facere dixerūt. Asclepiadis schola ad ualidū quoq; colorē profici i  
cibo Et si succū ieiunii quotidie dant firmitatē ualitudinis custodiri. Stomacho utilia  
esse: ac spiritus agitationi. Ventrem mollire. Hæmorrhoidas pellere subditas p balanis  
Succū cum succo foeniculi contra incipientes hydropises mire proficere. Itē cōtra angie  
nas rutæ & melle. Excitari iisdē lethargicos. Varro quæ sale aut aceto pisa ē arefactaq;  
uermiculis non infestari auctor est.

De porro sectiuo & capitato: & de allio.

Ca.

VI

**P**orro sectiuo pfluuia sanguinis sisti i uaribus cōtrito eo obruratis: uel gallæ  
mixto: aut mētæ. Itē ex abortu pfluuia potio succo cū lacte mulierū. Tussi et  
ueteri: ac pectoris & pulmonis etiā uitiis medet. Illitis foliis sanant abustæ epi  
nyctides: ita uocant ulcus acie hebetas: & i agulo oculi ppetim humor emanās. Quidā  
eodē noie appellāt pustulas liuētes: ac noctibus igetantes. Et alia ulcera cū melle trito  
Vel bestiæ morsus ex aceto. Itē serpentiū aliorū uitia cū felle caprino uel pari mensura  
mulsi. Stridores cū lacte mulieris. Capitis dolores. si in naras fundat: dormituris ue in  
aurē duobus succi coclearibus: uno mellis. Succus & ad serpentiū scorpionūq; ictus in  
potū bibi cū mero: & ad lūborū dolores cū uino hemyna potus. Sanguinē uero excrea  
tibus & phthysicis distillationibus lōgis uel succi: uel ex ipso ribo pdest. Ita morbo regio  
uel hydropicis. Et ad renū dolores cū ptisanæ succo acceptabuli mēsurā. Idē mōus cū  
melle uuluas purgat. Totus uero edit & cōtra fūgorū uenena. Imponit & uulneribus  
Venerē stimulat. Sitim sedat. Ebrietates discurrit. Sed oculorū acie hebetare tradit. In  
flationē quoq; facere: quæ tamē stomacho nō noceat: uetereq; molliat. Voci splendorem  
affert. Capitato maior ē ad eadē effectus. Sanguinē reiciētibus succus cū caule aut thu  
ris farina uel acatia dat. Hippocrates & sine alia mixtura dari iubet. Vuluasq; cōtractas  
aperiri putat. Fecunditatē etiā foeminarū hoc cibo augeri. Contritū ex melle ulcera  
purgare. Tussi & distillationes thoracis. Pulmonis & arteriæ sanat uitia datū in sorbitio  
ne ptisanæ. Vel crudū præter capita sine pane ita ut alternis diebus sumat. Vel si pu  
rulenta excreantur. Sic & uoci uel ueneri sonnoq; multum confert. Capita bis aqua  
mutata cocta aluū sistunt: & iflationes ueteres. Cortex decoctus illitusq; inficit canos.  
Allio magna uis: magnæ et utilitates cōtra aquarū & quolibet locorū mutationes ser  
pētes abigit & scorpiones odore. Atq; ut aliq tradidere ad bestiarū oim ictibus medet.



Potu uel cibo uel illitu priuatū contra hemorrhoidas pdest. Cum uino reddit uomitū  
 Ac ne cōtra araneorū aut murium uenenatum morlū ualere miremur : aconitū quod  
 alio noīe pardalianches uocat depellit. Itē hyoscyamum cōtra canis morsus. Inq; uul  
 nera cū melle iponitur. Ad serpentū quidem ictus potū cum restibus suis. Efficacissū  
 me ex oleo illinīt. Attritūq; corporū partibus. Vel si uelica itumuerit. Quin & suffitu  
 eo secundos partus euocari existimauit Hippocrates: cinere eorū cū oleo capitis ulcera  
 manantia sanitati restituens. Suspiriosis coctum aliqui crudū id dedere. Diocles hydro  
 picis cū centaurea aut ī fico duplici ad euacuandā aluum. Quod efficacius pręstat  
 uiridi cum coriandro in mero potū. Suspiriosis aliqui & tritum in lacte dederunt. Pra  
 xagoras & contra morbū regium uino miscuit. Et contra ileū ī oleo & pulte sic illinēs.  
 Strumis quoq;. Antiqui & infanientibus dabant crudū. Diocles phreneticis elixū. Con  
 tra anginas tritum iponi & gargarizare pdest. Dentiū dolorem tribus capitibus ī ace  
 to tritis iminuit. Vel si decocta aqua colluant: addaturq; ipsū in caua dentiū. Auribus  
 ēt instillatus succus cū adipe anserino. Phthiriasēs & prurigines potū. Tufum item cū  
 aceto & nitro. Cōpescit distillationes cū lacte coctū uel tritū pmixtum ue caseo molli.  
 Quo genere & raucitatē extenuat. Vel phthisin ī fabæ sorbitione. In torū autē coctum  
 utilius ē crudo: elixumq; tosto. Sic & uoci confert. Tineas & reliqua aīalia interaneorū  
 pellit in aceto mulso coctū. Tenasmo in pulte medet. Temporū doloribus illitum elixū  
 & pustulis coctum cū melle deinde tritū. Tussi cū adipe uetusto decoctū uel cū lacte  
 Aut si sanguis ēt excret: uel purulenta sint. Et pituitæ sub pruna coctum potum &  
 cū mellis pari modo sumptū. Conuulsis & ruptis cū sale & oleo: Nā cū adipe tumores  
 suspectos sanat. Extrahit fistulis uitia cū sulphure & resina ēt harundines cū pice. Le  
 pras: lichenas: lentigenes exulcerat: sanatq; cū origano. Vel cinis eius ex oleo & garo illi  
 tus. Sic & sacros ignes. Sugillata aut liuentia ad colorē reducit. Cōbustū ex melle cre  
 dunt & comitialē morbū sanare: ī quis eo in cibo utat ac potione. Quartanas quoq;  
 excutere potū caput unū cum laserpitii obolo. In uino austero tussi: & alio mō acceper  
 unt. Suppurationes quāta libet sanat: fractæ in coctum fabæ atq; in cibo sumptū do  
 nec sanitatē restituat. Facit & sōnos: atq; in torū rubicundiora corpora. Venerē quoq;  
 stimulat cū coriandro uiridi tritū potumq; e mero. Vitia eius sunt q; oculos hebetat  
 Inflationes facit. Stomachū ledit copiosius sumptū. Sicim gignit. Cæterū contra pitui  
 tam & gallinæ & gallinaceis pdest. Mixtum farre in cibo iumentis urinam reddere: at  
 que non torqueri tradunt: si eo trito natura tangatur.

De lactuca siluatica siue caprina: & esopo. & isari: & lactuca siluestri: **Ca. VII.**

Lactuca sponte nascentis primū est genus eius quā caprinā uocant. Qua pi  
 1 fces in mare deiecta p̄tinus necantur q; sunt in pximo. Huius lac expissatum  
 mox in aceto pondere obolog; duū adiecto aquæ uno cyatho hydropicis dat  
 Caulæ & foliis contusis aspso sale nerui incisi sanant. Eadē trita ex aceto colluta ma  
 rutinis bis e mense dentiū dolorē prohibet. Alterū est genus quod græci esopon uocat.  
 Huius folia trita & cū polenta illita ulceribus medent. Hæc in aruis nascit. Tertiū ge  
 nus est in siluis nascens isarin uocant. Huius folia trita cum polenta uulneribus p̄sūt.  
 Quarto ifectores lanarū utuntur: quod siluaticū uocant. Simile erat lapato foliis ni  
 si q; plura habet: & nigriora. Sanguinē sistit. Phagedenas & putrescēt a ulcera q; serpūt  
 sanat. Itē tumores ante suppurationē. Contra ignē sacrū radice uel foliis pdest uel ad  
 lyenes pota. Hæc ppriā singulis. Cōia autē sponte nascentibus: candor caulis: interdū  
 cubitali longitudine: thyrsū & foliis scabritia. Ex his rotunda folia & breuia habentem  
 sunt q; hieraciā uocent: quoniā accipitres scalpendo eam: succoq; oculos ringendo ob  
 securitatē cū sensere discutiant. Succus oībus candidus: uiribus quoq; papaueri similis  
 Carpitur p̄ menses inciso caule: Condit in fictili nouo ad multa præclarus. Sanat oīa  
 oculorū uitia cum lacte mulierū: Arcet nubeculas: cicatrices adustionesq; oēs p̄cipue



calligines. Imponitur etiam oculis in lana contra epiphorras. Item succus aluum purgat in posca potus ad duos obolos. Serpentiū ictibus medet in uino potus. Et folia tota thyrsusq; triti ex aceto bibunt. Vulneri illinunt maxime contra scorpionū ictus. Verū contra longia cōmixto uino ex aceto. Aliis quoq; uenenis resistūt: exceptis quæ strangulādo necant: aut iis quæ uesice nocent: Item psimythio excepto. Imponunt & uentri ex melle atq; aceto ad detrahenda uitia alui. Vrinæ difficultates succus emēdat Cratenas eū & hydropicis obolis duobus in aceto cyatho uini dari iubet. Quidā & e sati uis colligunt succo minus efficaci. Peculiares eage uires partim iam dictæ sunt. Sonnū faciendi: ueneremq; ihibendi: æstū refrigerandi: stomachū purgandi: sanguinē augēdi Nunc nō pauce restant quoniā & islationes discutiunt: ructusq; lenes faciunt. Cōcocti ones adiuuāt. Cruditatē ipsæ nequaquā faciūt: nec nulla res maiore in cibus auiditatē incitat ihibetq;. Eadē in cā alteutring; modus est. Sic & aluū copiosiores soluūt. Modicæ sistunt. Lenticiā pituite digerunt. Atq; ut aliqui tradiderunt: sensum purgant. Stomachos dissolutos utilissime adiuuāt. Vrine usus adiuuāt: & oxyporoboli aspitātē addito dulci acementū aceti tempantes. Si erassior pituita sit: scyllite aut uino absinthite. Si & tussis sentiat hyssopite admixto. Danē coeliacis cū intubo erratico: & ad duriciam præcordioꝝ. Danē & melancholicis cādidæ copiosiores: & ad uesicæ uitia. Praxagoras & dysentericis dedit. Ambustis quoq; profunt recentibus prius q̄ pustulæ fiant cum sale illitæ. Vlcerā etiā quæ serpunt coercent initio cum asso nitro. Mox in uino tritæ. Igni sacro illinunt. Conuulsa & luxata caulibus tritis cū polenta & aqua frigida leniunt. Eruptiones papulæ ex uino & polenta. In colera quoq; coctas patellis dederunt. Ad quod utilissimæ q̄maxime caule: sed amaræ. Quidā lactæ infundūt. Deferuefacti i caules & stomacho utilissimi tradunt. Sicut sonno & satiua maxime lactuca & amara lactensq; quā miconidē uocauimus. Hoc lac & oculoꝝ claritati cum muliebri lacte utilissimū esse præcipit: dum tempestiue capiti iunguntur. Oculoꝝ quoq; uitiiis quæ frigore in iis facta sunt. Miras & alias inuenio laudes. Thoracis etiā uitiiis prodesse non secus q̄ ambrotonū cum melle attico. Purgari & foeminas hoc cibo. Semē satiuaꝝ contra scorpiones dari. Semine trito ex uino potu & libidinū imaginationes in sonno conspescit. Tentātes aquas non nocere lactucam edentibus. Quidam tamen frequentiores in cibo officere claritati oculoꝝ tradiderunt.

De generibus betæ & intubis & cichorio & feri genera duo. Ca VIII.  
Ec beta sine remedio est utraq;. Siue candidæ siue nigræ radix recens & madefacta suspensa funiculo contra serpentiū morsus efficax esse dicit. Candida beta cocta & cū alio crudo sumpta contra tineaꝝ. Nigræ radices ita in aqua coctæ pruriginem tollunt. Atq; in totum efficacior esse traditur nigra: Succus eius capitis dolores ueteres & uertigines. Item sonitū aurium sedat infusus iis. Ciet urinā. Medetur dysentericis iniecta & morbo regio. Dolores quoq; dentiū sedat illitus succus. Et contra serpentiū ictus ualet: sed huic radici dūtaxat eypressus. Ipsa uero decocta p̄uionibus occurrit: Albæ succus epiphoras sedat fronte illita. Aluminis puo admixto ignē sacrum. Sine oleo trita licet adustis medetur. Et contra eruptiones papulæ cocta. Eadem contra ulcera quæ serpūt. Illinit & alopetiis cruda. Et ulceribus quæ i capite manant. Succus eius cū melle narib; inditus caput purgat. Coquit & cū lenticula addito aceto: ut uentrē molliat. Validius cocta fluctuatōes stomachi sistit & uentris. Est & beta siluestris quā limoniō uocāt. Alii neuroden: multū minoribus tenuioribusq; ac densioribus foliis. Vndecim sæpe cauliū. Huius folia ambustis utilia: guttanta astringūt semē acetabuli mensuræ dysentericis pdest. Aquæ e radice coctæ maculas uestium eluere dicunt: iteq; mēbranæ. Intubi quoq; non extra remedia sunt. Succus eoz cū rosaceo & aceto capitis dolores lenit. Idēq; cū uino potus iocineribus & uesicæ & epiphoris iponit. Erraticū apud nos quidā ambugiā apdellauere. In ægypto cichorium



uocant quod siluestre sit. Satiuum autē serin: quod est minus & tenosius. Cichorium refrigerat: Inde cibū inmprū & illitum collectōes: succusq; decocti uentrē soluit. locine ri & renibus & stomacho pdest. Itē si in aceto decoquat: urinæ tormina discutit. Item morbū regium e mullo si sine febre sit. Vesicam adiuuant. Mulierū purgationibus qui de n decoctū in aqua adeo pdest: ut emortuos partus trahat. Adiciunt magi succo totius cū oleo perunctos fauorabiles fieri: & quæ uelint facilius ipetrare. Quod quidē pp singulatē salubritatē aliqui chreston appellant: alii pācracion. Et siluestre genus alii edypnioda uocant: latioris folii. Stomachū dissolutū astringit cocta. Crudaq; sistit aluū Et dysentericis pdest magis cū lente. Rupta & cōuulsa utroq; genere iuuant. Item quibus genitura ualitudinis morbo effluat. Seris & ipsa lactucæ simillima duū generū est. Siluestris melior. Nigra ista & æstiuā. Deterior hyberna: & candidior. Vtraq; tñ stomacho utilissima: p̄cipue quē humor uexat. Cū aceto i cibo refrigerat uel illitæ: discutit q; & alios q̄ stomachi. Cū polenta siluestriū radices stomachi cā sorbent. Et cardiacis illi nunt sup sinistrā māmā & ex aceto. Oēs hæ & podagricis utiles & sanguinē reiicientibus. Itē q̄bus genitura fluit alterno dieꝝ potu. Petronius Diodotus q̄ antilegomena scripsit in totū dānauit: seriā multis modis arguens. Sed aliorū cōmū opinio distit.

De brassica & lapsana: & de brassica marina & scylla & de bulbis & bulbine. Ca. IX.

Rassicæ laudes longū ē exequi: cū & Chrysippus medicus priuatim uolū ē ei dicauerit per singula membra hominis digestū & Dieuches. Ante oēs autē Pythagoras & Cato nō parcius celebrarint. Cuius sñiam uel eo diligentius p̄sequi par est: ut noscat qua medicina usus sit annis sexcentis. In tres spēs diuisione eam græci antiqui Timi: Crispā: quā felinada uocauerunt a similitudine apri folioꝝ: stomacho utilē: aluum modice mollientē. Alterā elean latis foliis e caule exeuntibus. Vnde canloden qdam uocauerunt: nullius i medicina momēti. Tertiā ē pprie appellata carābe: tenuioribus foliis: & simplicibus: densissimisq; amarior: sed efficacissima. Cato crispam maxie p̄bat: dein lenē: grandibus foliis: caule magno. Prodesse tradit capitis doloribus oculorū caligini: sintillationibusq; uel stomachi præcordiis. Crudam ex aceto & melle coriandro: ruta: menta. Laseris radícula sūpta acetabulis duobus matutino. Tantamque esse uim: ut qui terant hæc ualidiores fieri se sēntiant. Ergo uel cum uino tritā sorbēdā uel ex olei intictu sūmēdam. Podagræ autē morbisque articulariis illini cum rutæ coriandri & salis mica hordei farina. Aqua quoq; eius decocta neruos articulosq; mire iuuari. Si foueantur uulnera & recētia & uetera. Etiā carcinomata quæ nullis aliis medicamentis sanari possint. Fouerī prius aqua calida iubet: & bis die tritā inponi. Sic etiā fistulas eluxatas & tumores reuocari: queq; discuti opus sit. Insonia etiā uigiliasq; tollere decoctā si ieiuni edāt quā plurimā ex oleo & sale. Tormina si decocta iteꝝ decoquantur a lido oleo & sale cumino polēta. Si ita sumatur sine pane magis profuturā. Inter reliquā bilē detrahīt per uinu nigrum pota. Quin & urinā eius in brassicā potādā asthma uerit: asseruari iubet calefactamq; neruis remedio esse. Verba ipsius subiiciā ad exp̄mendā sententiā. Pueros pusillos si laues illa urina: nunq̄ debiles fieri. Auribus quoq; ex uiro succū brassicæ tepidum instilari suadet. Idq; etiā tarditati audientiū prodesse asseruat. Et imperigines eadē sanare sine ulcere. Græcorū quoq; opiniones iā & Catorū cā poni cōuenit in tū dūtaxat quæ ille prætermisit. Biles detrahēre nō percoctā putant. Itē aluū soluere. Eadēq; bis coctā sistere. Vno aduersari: ut inimicā uiribus: Antepedente qui cibis cauēre ebrietatem. Postea sumpta crapulā discutit: Hūc cibū & oculorū claritati conferre multū. Succo uero crudæ angulis uel tantū tactis cū attico mel le plurimū. Facillime concoq. Ciboq; eo sensū purgari. Erasistrati schola clamat: nihil esse utilius stomacho neruisq;. Ideo paralyticis & tremulis dari iubet. & sanguinem excrementibus. Hippocrates coeliacis dysentericis bis coctā cum sale. Item ad tenasmon & renum cās. Lactis quoq; ubertatem puerperis hoc cibo fieri iudicans. Et purgationē



foeminis. Crudus quidem caulis si edatur: partus quoque emortuus pelli. Apollodorus  
aduersus fungos uenena semen aut succum bibendum censet. Philistion opisthotonicis  
succum ex lacte caprino cum sale & melle. Inuenio & a podagra liberatus edendo eam: deco-  
ctamque ius bibendo. Hoc & cardiacis datum & comitialibus morbis addito sale. Item splenetis  
cis in uino albo per dies .xl. lethericis nec non & phreneticis radicis crudae succum gargariza-  
dum bibendumque demonstrat. Contra uero singultum cum coriandro & aneto & melle ac pipere  
& aceto. Illita quoque praestesse inflationibus stomachi. Item serpentium ictibus. Et sordidis ulce-  
ribus ac uetustis: uel ipsa aqua cum hordeacea farina. Succum ex aceto uel cum foenograeco  
Sic aliqui & articulis podagris imponunt. Epinyctidas ac quicquid aliud serpit in corpore  
imposita leuat. Item repentinis caligines has & si mandit ex aceto. Sugillata uero & alio-  
rum liuores. Pura illita lepras & psoras cum alumine rotundo ex aceto. Sic & fluentes capillos  
retinet. Epicharmus testium & genitalium malis hanc utilissime imponi asserit. Efficacius eam  
dem cum faba trita. Item couulsis cum ruta. Contra ardorem febrium & stomachi uiria cum rutae se-  
mine & ad secundas. Et muris aranei morsus foliorum aridorum farina alterutra parte exman-  
uit. Ex omnibus brassicarum generibus suauissima est quoniam & inutilis habet: difficilis in co-  
quendo: & rebus contraria. Illud quoque non est omittendum: aquam decoctam ad totum usum lau-  
datam fetere humi effusam. Stirpium brassicarum aridorum cinis inter caustica intelligitur. Ad  
coxendicum dolores cum adipe uetusto. At cum lasere & aceto in uicem plumbi euulsi illitus  
pilis nasci alios prohibet. Bibit & cum oleo subferuefactus uel per se elixus ad couulsa & rup-  
ta intus lapsusque ex alto. Nulla ergo sunt crimina brassicarum? Immo uero apud eodem aere  
grauitate facere. Dentibus & gengiuis nocere: & in aegypto propter amaritudinem non  
aestur. Siluestris siue erratice imenso plus effectus laudat Cato: adeo ut arida quaeque sari-  
na in olitorio collecta uel odore tantum naribus adhibito uicia omnium graueolentiaque la-  
nare asserit. Hunc alii petreum uocant: inimicissimam uino: quam praecipue uitis fugiat.  
Aut si non potest sic fugere: moriat. Folia habet bina: rotunda: parua: lenia: plantis ceteris simi-  
lior: candidior satiuia & hirsutior. Hanc inflationibus mederi. Melancholicis quaeque ac-  
cuiueribus recetibus cum melle ita ne soluantur ante diem septimum. Strumis fistulis in aqua  
contrita Chrysippo auctore. Et alii comescere mala corporis quae serpunt: nemas uocant  
item excreta absumere. Cicatrices ad planum reducere. Oris ulcera & tonsillas man-  
ducatae & coctae succo gargarizato cum melle tollere. Item psoras & lepras ueteres  
ipsius tribus partibus cum duabus aluminis in aceto acris illitis Epicharmus satis esse  
eam contra canis rabiosi morsum imponi. Melius si cum lasere & aceto acris Necari quaeque  
canes ea si detur ex carne. Semen eius tostum auxiliatur contra serpentes: fungosque uene-  
na. In tauri sanguine folia cocta spleneticisque in cibo data & cruda illita cum sulphure &  
nitro praesunt. Item mammarum duriciae. Radicum cinis uuae in faucibus tumenti tactu mede-  
tur. Et parotidas cum melle illitus reprimat. Serpentium morsus sanat. Virium brassica unum  
& magnum argumentum addemus & mirabile. Crustae si occupent intus uasa omnia in quibus  
aquae feruent in tantum ut non sit eas auellere: si brassica in iis decoquatur abscedunt  
Inter siluestris brassicas & lapsana est: pedalis altitudinis: hirsutis foliis sinapi simillimis  
nisi candidior esset flore. Coquitur in cibo. Aluum leniter emollit. Marina brassica uelut  
time ex omnibus aluum ciet. Coquitur propter acrimoniam cum pingui carne: stomacho in-  
imicissima. Scyllage in medicina alba est quae masculus: foemina nigræ. Scylla quae can-  
didissima fuerit utilissima erit. Huic aridis tunicis direptis quod reliquum uino est con-  
suetum suspendit lino modicis interuallis postea arida frustra in cadum aceri quod aspimi  
pendentia immerguntur: ita ne ulla per te uas contingant. Hoc sit ante solstitium die-  
bus .xlviii. Gypso deinde oblitus cadus ponitur sub tegulis totius diei solem accipienti-  
bus. Post eum numerum dierum tollitur uas. Scylla eximitur. Acetum transfunditur  
Hoc clariorem oculorum aciem facit. Salutare est stomachi laterumque doloribus parum  
sumptum binis diebus. Sed tanta uis est: ut audius haustum extinctae animae memeto



aliquo specie præbeat. Prodest & gingiuis & dentibus uel per se comaducata. Tineas & reliqua uentris animalia pellit ex melle & aceto sumpta. Linguae quoque recens subiecta præstat ne hydropici sitim sentiant. Coquitur pluribus modis in olla quæ conicitur in clibanum aut futege: uel adipe aut luto illita: aut frustatim in patinis. Et cruda sic catur: deinde conciditur. Coquiturque in aceto. Tum serpentium ictibus imponitur. Tosta quoque purgat: & medium eius itege in aqua coquitur. Vfus sic coctæ ad hydropicos: urinam ciendam tribus obolis cum melle & aceto potæ. Item spleneticos & stomachios si non sentiant ulcus: quibus innater cibis. Ad tormina: regios morbos: tussim ueterem cum suspensio. Discutit & ex foliis strumas: quadrinis diebus soluta. Furfures capitis ad ulcera manantia illita ex oleo cocta. Coquitur & in melle cibi gratia: maxime uti coctionem facias. Sic & interiora purgat. Rimas pedum sanat in oleo cocta: & mixta resina. Semen eius liborum dolori ex melle imponitur. Pythagoras scyllam in limine quoque ianuæ suspensam malorum medicamentorum introitum pellere tradit. Cæterum bulbi ex aceto & sulphure uulneribus in facie medentur. Per se uero triti neruorum contractionem. Et ex uino porrigines. Succum cum melle canum moribus. Erasistrato placet cum pice. Sanguinem ideque eos sistere tradit illitos cum melle. Alii si e naribus fluat coriandrum & farinam adiiciunt Theodorus & lichenas ex aceto bulbis curat. Erumpentia in capite cum uino austero aut ouo. Et bulbos epiphoris idem illinit: & sic lippitudini medetur. Eorumque uitia quæ sunt facie rubentes maxime in solle illitis cum melle & nitro emendat. Lentiginem cum uino aut cum cumino coctis. Vulneribus quoque mire profunt per se. Aut ut Damio ex mulso: si quinto die soluantur. Iisdem & auriculas fractas curat: & testium pituitas. In articularum doloribus miscent farinam. In uino cocti illiti uentri duriciam præcordiorum emolliunt. Dysentericis in uino ex aqua cælesti temperato datur. Ad conuulsa intus cum silphio pilulis fabæ magnitudine. Ad sudorem tussi illinuntur. Neruis utiles. Ideo & paralyticis dantur iuxta in pedibus. Qui sunt ruffi ex his citissime sanant cum melle & sale Venerem maxime megarici stimulant. Hortensii partum cum sapa aut passo sumpti. Siluestres interaneorum plagas & uitia cum silphio pilulis deuoratis sedant. Et satiuorum semen contra phalangia bibitur in uino. Ipsi ex aceto illinuntur contra serpentium ictus Semen antiqui bibendum in sanientibus dabant. Flos bulborum tritus crurum maculas: uarietatesque igne factas emendat. Diocles oculos hebetari ab iis putat. Elixos assis minus ut les adiiciunt esse: & difficile concoqui ex ui uniuscuiusque naturæ. Bulbinæ graeci uocant herbam paracæ foliis: rubicundo bulbo. Hæc traditur uulneribus mire utilis dumtaxat recentibus. Bulbus quem nomitorium uocat ab effectu folia habet nigra: cæteris longiora utilissimus stomacho cibus.

De asparagi & corruda & libyco & horminio. Ca. X.

**a** Sparagi (ut traditur) cumino quidem addito inflationes stomachi colique discutiunt. Ventrem leniter molliunt. Pecoris & spinæ doloribus intestinorum que uitis profunt. Vino cum coquuntur addito ad lumborum & renum dolores. Semen trium obolorum pondere parte cumini bibitur. Venerem stimulant. Vri nam ciens utilissime: præterque quod uesicæ exulcerant. Radix quoque plurimorum prædicatione trita & in uino albo pota calculos quoque exturbat. Lumborum & renum dolores sedat. Quidam ad uulnæ dolorem radicem cum uino dulci propinant. Eadem in aceto decocta contra elephantiam proficit. Asperago trito cum oleo perunctum pungi ab apibus negant. Siluestre asperagum aliqui libycum uocant: attici horminiū. Huius ad supradicta omnia efficacior uis: & candidior: maior. Regium morbum extenuant. Veneris causa aquam eorum decoctam bibi iubent ad heminam. Ad idem & semine ualet aneto tritum. Ternis utrumque obolis datur. Et ad serpentium ictus succus decoctus. Radix quoque miscetur radici marathri inter efficacissima auxilia. Si sanguis per urinam reddatur: semen asperagi & apii & cumini ternis obolis in uino cyathis duobus quinque diebus



Chrysippus dari iubet. Sic & hydropicis contrarium esse quibus urinam moueat: docet. Item ueneri. Vesicae quoque nisi coctum aqua. Si canibus detur: occidit eos. In uino decoctae radices succus si ore contineatur dentibus mederi.

De apio & apiastro: & helioselino: & oreoselino. Ca. XI.

Pio gratia uulgo est. Namque rami largis portionibus per iura inatant: & in condimentis peculiariter gratiam habent. Praeterea oculis illitum cum melle: ita ut subinde foueant feruenti succo decocti: aliisque membris. Epiphoris per se tritum aut cum pane & polenta impositum mire auxiliatur. Pisces quoque si aegrotent in piscinis apio uiridi recreantur. Vix apud eruditos non aliud erutum terra in maiore sententiae auctoritate est. Distinguitur sexus. Chrysippus foeminam esse dicit crispioribus foliis & duris: crasso caule sapore acri & feruido. Dionysius mare nigriore: breuioris radices: uermiculos gignentem. Ambo neutrum ad cibos admittendum: imo omnino nefas. Nam id defunctorum epulis feralius ducatum. Ipsius quoque uisus claritati inimicum: Caule foeminae uermiculos gigni. Ideoque eos qui ederint steriles cere mares foeminas uel. In pueris uero ab eo cibo comitiales fieri qui ubera hauriunt. Innocentior tamen esse marem. Ea causa est ne inter nefastos frutices daneus. Mamarum duriciam impositis foliis emollit. Suauiores aquas potui in coctum praestat. Succo maxime radices cum uino lumborum dolores mitigat. Eodem iure instillato grauitate aurium. Semine urinam ciere: menstrua ac secundos partus. Et si foueantur semine decocto sugillata reddit color: cum oili albo illitum. Aut ex aqua coctum potum renibus medetur. In frigida tritum oris ulceribus. Semen cum uino uel radix cum ueteri uino uesicae calculos fragit. Semen dat ex tribus cyathis ex uino albo. Apiastrum Higynus qui leuon meliophylon appellat. Sed in confessa damnatione est uenenatum in sardinia. Cortex enim sunt omnia ex eodem nomine: apud graecos pendetia. Olsutage quod hipposelinum uocant aduersus scorpionibus. Poto semine torminibus interaneis medetur. Itaque difficultatibus urinae semine eius decoctum ex mulso potum. Radix eius in uino decocta calculos pellit & lumborum ac lateris dolores. Canis rabiosi moribus potum & illitum medetur. Succus eius algentes calefacit potus. Quarum genus ex eodem faciunt aliqui oreoselinum: non alio frutice recto semine cumino simile. Urinae & menstruis efficax. Helioselino uis priuata contra araneas. Sed de oreoselino foeminae purgant e uino.

De petroselino & cimo. Ca. XII.

Lio genere petroselinum quidam appellant in saxis natum. Praecipuum ad luomias colearibus binis succi additi in cyathum marrubii succi: atque ita calidae tribus cyathis. Addidere quidam buselinum differens breuitate caulibus satiuo & radices colore ruffo eiusdem effectus. Praualere contra serpentes potum & litum. Ocimum quoque Chrysippus grauitate increpuit. Inutile esse dicens stomacho: urinae. oculorum quoque claritati. Praeterea in saniam facere & lethargicos & iocineris uitia. Ideoque capras id aspernari. In hominibus quoque fugiendum censet. Adiciunt quidam tritum si opiatur lapide: scorpionem gignere. Comanducatum in sole positum uermes asserre. Alii uero si eo die feriat quispiam a scorpione qui ederit ocimum sanari non posse. Quinimo tradunt aliqui manipulo ocimi cum cancris. x. marinis uel fluuiatilibus trito: conuenire ad eum scorpiones a proximo omnes. Diodotus in emitericis etiam pediculos facere ocimum cibum. Secuta aetas alacriter defendit. Nam id esse capras. Nec minus quae menta & ruta scorpionum terrestrium ictibus marinorumque uenenis mederi cum uino addito aceto exiguo. Vix quoque coeptum deficientibus ex aceto odoratu salutare esse. Item lethargicis & inflammatis refrigerationi: illitum capitis doloribus cum rosaceo: aut myrteo: aut aceto. Item oculorum epiphoris impositum ex uino. Stomacho quoque esse utile. Inflationes & rutum ex aceto dissoluere sumptum. Aluum sistere impositum. Urinam ciere. Sic & morbo regio & hydropicis praesse etiam colericis. Distillationes eo coli & stomachi inhiberi. Ergo etiam coeliacis Philisto dedit: & coctum dysentericis: & contra plistonium. Alii & in tenasmo: & sanguinem excreantibus in uino. Duriciamque praecordiorum illinit marmis. Extinguit quoque lactis puerum



Auribus utilissimū: infantū præcipue cū adipē anserino. Semē tritū & haustū nārīb<sup>9</sup> sternutamēta: & distillationes capitis quoq; illitū. Vulvas purgat in cibo ex aceto Verrucas mixto ceramēto sutorio tollit. Venerē stimulat. Ideoq; eqs asinisq; admisuræ tēpore ingeritur.

De siluestri ocimo: & eruca: & nasturtio & ruta. Ca. XIII

Siluestri ocimo vis efficacior ad eadē oīa. Peculiaris ad uitia quæ uomitiōibus crebris cōtrahuntur. Vomiciq; uulvæ: cōtraq; bestiarū morsus radix in uino est efficacissima: Erucæ semē scorpionū uenenis & muris aranei medet. Bestias omnes inascentes corpori arcet. Vitia cutis in facie cū melle illitū. Lērigines ex aceto Cicatrices nigras reducit ad candorē cū felle bubulo. Aiunt uerbera subituris potū ex uino duriciā quandā cōtra sensū induere: In cōdiendis obsoniis tāta ē suauitas: ut græci euozomō appellauerint. Putat subtrita eruca si foueant oculi: claritatē restitui. Tussim infantū sedare. Radix eius in aqua decocta fracta osa extrahere. Nā de uenere stimulanda diximus trita folia siluestris erucæ sinistra manu decerpta & trita in aqua mulla si bibant. E cōtratio nasturtiū uenerē i hibeat. Animū exacuit. Vt diximus duo eius genera. Aluum purgat. Detrahit bilē potū in aqua. x. denariorū pondo. Cū lomento strumis illitū opertūq; brasicæ præclaræ medet. Alterū est nigrius: qd capitis uitia purgat. Visū clarificat. Cōmotas mentes sedat ex aceto sumptū. Lyenē ex uino potū uel cū fico Tussim ex melle: si quotidie ieiuni sūmant. Semē ex uino omnia itestinoꝝ aialia expellit. Efficacius addito mentastro. Prodest & cōtra suspiria & tussim cum origano & uino dulci. Pectoris doloribus decoctū in lacte caprino. Panos discutit cū pice: extrahitq; corpori aculeos. Et maculas illitū ex aceto. Cōtra carcinomata adiicit ouorū albū. Et lyenibus illinit. ex aceto. Infatibus uero e melle utilissime. Sestius adiicit hoc serpentes fugare scorpionibus resistere. Capitis dolores cōtritū: & alopecias emēdare. Sinapi grauitatē aurīū trito iposito auribus cū fico. Dentiū dolores infuso in auris succo. Pruriginē & ulcerā capitis cū adipe anserino. Furūculos cōcoquit cū fermēto. Carbunculos ad suppurationē pducit: & rumpit. Phagedenas ulcerū expurgat cū melle. Coxendicibus & lumbis cū polenta ex aceto illinit. Itē licheni. Itē unguibus scabris. Quippe natura eius caustica est. Optimū autē babyloniū. Siluestri uero ad omnia ea effectus maior. In præcipuis autē medicaminibus ruta ē. Latiora satiuæ folia. Rami fruticosiores. Siluestris horrida ad effectū est & ad oīa acrior. Succus exprimit tusa ea & aspa modice aqua. Et in pyxide cypria asseruat: Hic copiosior datus ueneni noxiā obtinet. Macedōia maxime iuxta flumen anacimū. Mirūq; cicutæ succo extinguit: adeo etiā uenenorū uenena sunt. Quādo cicutæ succus pdest manibus colligentiū rutā. Ceteræ inter prima imiscet antidotis præcipueq; galaciæ. Quæcunq; adt ruta aut per se aut pro antidoto ualet foliis tritis & ex uino sūptis. Cōtra aconitū maxime & uiscū. Itē fungos siue in potu detur: siue in cibo. Simili mō cōtra serpentū ictus: utpote cū mustellæ diuicaturæ cū iis rutā prius edendo se muniant. Sed ualent & cōtra scorpionū ictus: & araneorū: apū: carbonū: uel pagæ aculeos. Et cataridas: ac salamādras: canis uel rabiosi morsus: acetabuli mensura si succus e uino bibit. Et folia trita uel cōmanducata iponunt cū melle & sale uel cum aceto & pice decocta. Succo uero punctos aut etiā habentes negat seriri ab iis maleficiis. Serpentesq; si uratur ruta nidorū fugere. Efficacissima tamē est siluestris radix cū uino sūpta. Eandē adiiciunt efficaciorē esse subdiuo potā. Pythagoras & in hac marē minorib<sup>9</sup> hærbaceiq; coloris foliis a foemina discreuit: etiā latioribus foliis & colore. Idēq; oculis noxiā putauit falso: quoniā sculptores & pictores hoc cibo utunt oculorū cā. Cum pane quoq; nel nasturtio satiuæ atq; siluestris ppter uisū. Vt aiunt multi succo eius cū melle attico inuncti discusserunt caligines: uel cū lacte mulieris pueꝝ enixæ uel puro succo angulis oculorū tactis. Epithoras cū polenta iposita. Lenit autē capitis dolores potō tū uino aut cū aceto: & rosaceo illita. Si uero sint cephalæ: cum farina hordeacea uel aceto. Eadē cruditates discutit: mox inflammationes: dolores sto. nachii ueteres. Vulvas apit



Corrigitq; conuersas illita in melle toto uentre pectore. Hidropicis cum ficu & decocta ad dimidias partes potaq; ex uino. Sic bibit & ad pectoris dolores: laterūq; & lumborum Tufes: fufpiria: pulmonū: iocinez: renum: uitia: horrores frigidos. Ad crapulæ grauedines. Decoquunt folia poturis. Et in cibo uel cruda uel decocta cōdita ue prodest. Item torminibus in hyfopo decocta. Et cū uino. Sic & sanguinē sistit interiorē: & narium indita. Sic & collutis dentibus prodest. Auribus quoq; in dolore succus infundit: custodito ut diximus modo. E siluestri uero cōtra tarditatē & sonitum cum rosaceo uel cū laureo oleo aut cumino & melle. Succus & phreneticis ex aceto: trita instillatur in tempora & cerebꝛ. Adiecerūt aliq; & serpillū & laurū illinētes capita & colla. Dederunt & lethargicis ex aceto olfaciendū. Dederunt & comitialibus bibendū decoctæ succū in cyathis quattuor ante accessiones: quæ frigus intollerabile est. Alfiosq; crudam dari in cibo. Vrinā quoq; uel cruentam pellit. Foeminaꝝ etiam purgationes: secundasq; etiā emortuos partus: ut Hippocrati uidet: ex uino dulci nigro pota: itaq; illitam & uuluarū cā etiam suffire iubet. Diocles & cardiacis imponit ex aceto & melle cū farina hordeacea. Et contra ileū decocta farina in oleo ac uelleribus collecta. Multi uero & cōtra purulentas excreationes siccæ drachmas duas: sulphuris unā & dimidiā sumi censent. Et cōtra cruentas ramos tres in uino decoctos. Datur & dysentericis cū caseo in uino cōtrita. Dederunt & cum bitumini infricta potioni ppter anhelitum. Ex alto lapsis seminis tres uncias olei libra: uiniq; sextario illinit. Cū oleo coctis foliis ptribus quas frigus adusserit. Si urinam mouet (ut Hippocrati uidet) mirū est quosdam dare uelut inhibentē potui cōtra incōtinentiam urinæ. Psoras & lepras cū melle & alumine illita emendat. Item uitilignes uel rugas: strumas & similia cū hircino & adipe suillo ac taurino seuo. Ignē sacrū ex aceto & oleo: uel psimythio. Carbūculum ex aceto. Nōnulli laerpitiū una illini iubēt sine quo epinyctidas pustulas curant. Imponūt & māmīs turgentibus decoctā & pituitæ eruptionibus cū cæra. Testium uero epiphoris cum ramis laureæ teneris: adeo peculiari in uisceribus his effectu: ut siluestri ruta cū axungia ueteri illitos ramices sanari p dant. Fracta quoq; mēbra semine trito cū cæra imposito. Radix rutæ sanguinē oculis suffusum: & in toto corpore cicatrices aut maculas illita emendat. Ex reliqs quoq; quæ tradunt: mirum est: cū feruentē rutæ naturā esse cōueniat. Fasciculum eius in rosaceo decoctū addita uncia aloes perunctis sudorem reprimere. Itēq; generatiōes impediri hoc cibo. Ideo profluuiū genitali datur: & uenerem crebro p somnia imaginantibus. Præcauendū est grauidis abstineāt hoc cibo. Necari enim partus inuenio. Eadem ex omnibus satis quadrupedū quoq; morbis in maximo usu est: siue difficile spirantibus: siue cōtra maleficiorum animalium ictus infusa per nares ex uino: aut si sanguisugam exhauserit ex aceto & quocūq; in simili morborum genere: ut in homine temperato.

De mentastro & menta & pulegio: & nepeta & de cumino. Ca. XIII

**m** Entastrū siluestris mēta est: differens specie folioꝝ quasi figura ocini: pulegii colore. Propter quod quidā siluestre pulegiū uocat. his cōmāducaris & ipolitīs sanari elephantia: sicut magni Pōpeiī ætate fortuito cuiusdā experimēto propter putorē in facie illita cōpertū est. Eadē illinunt bibunturq; aduersus scolopēdras & serpentū ictus drachmis duabus in uini cyathis duobus. Aduersus scorpionū ictus cū sale oleo & aceto. Itē aduersus scolopēdras ius decocti. Aduersusq; oīa uenena seruantur folia arida ad fatinæ modū. Substratū uel accensū fugat scorpiones. Potū foeminas purgat a partu. Sed partus necat. Ortopnoicis: torminibus colericis efficacissimū. Itē lūbis Podagris impositū. Succus naribus uerminosis instillat. In regio morbo bibit. Strumis illinit. Oīa ueneris inhibet. Tineas pellit ex aceto potū. Cōtra pruriginē ex aceto infunditur capiti in sole. Mētæ ipsius odor animū excitat: & sapor auiditatē in cibus. Ideo in māmæ mixtura familiares ipsæ accessere: ut coire deseriq; lac nō patiant. Quare latis potionibus additur: ne huius coagulati potu strangulent. Data in aqua & mulso



eadem ui resistere & generationi creditur: cohibendo genitalia densari. Aequae maribus ac foeminae sistit sanguinem. & purgationes foeminarum inhibet. Cum amylo ex aqua pota coeliacorum impetus. Syrtion & uomicas uulvae curauit. Ille & iocinerum uitia ternis obolis ex mulso datis. Item sanguinem excreantibus in sorbitione. Ulcera in capite infantium mire sanat. Arterias humidas siccant. Siccas astringit. Pituitas corruptas purgat in mulso & aqua. Vocis succus sub certamine utilis dumtaxat: & qui gargarizatur uua tu mente adiecta ruta & coriandro ex lacte. Vtilis & contra tonsillas cum alumine. Linguae asperae cum melle. Et couulsa intus per se uitaeque pulmonis. Singultus & uomitiones sistit cum succo granati ut. Democritus monstrat. Recentis succus narium uitia. Spiritus subducos emendat. Ipsa trita choleras in aceto quidem pota sanguinis fluxiones intus. Ileum etiam imposita cum polenta: & si mammae tendant. Illinitur & temporibus in capitis dolore. Sumit & contra scolopendras: & scorpiones marinos & ad serpentes. Epiphoris illinit & oculis in capite eruptionibus. Item sedis uitis. Impetigines quoque uel si teneant tantum prohibet. Auribus cum mulso instilat. Aiunt & lyeni mederi eam in horto gustata ita ne uellat: si is qui momorderit dicat se lyeni mederi per dies nouem. Aridae quoque farinae tribus digytis apprehensa & stomachi dolorem sedare in aqua: & similiter aspersa in potionem uentris alia expellere. Magna societate cum hac ad recreandos defectos aio pulegio cum furculis suis in ampullas uitreas aceti utrisque diebus. Quae de causa dignior e pulegio coronam uerit gini quam e rosis cubiculis nostris prunata est. Nam & capitis dolores imposita dicitur leuare. Quin & olfatu capita tueri contra frigoris aestusque iniuriam: & ab siri tradit. Neque aestuare eos qui duos e pulegio furculos impositos auribus in sole habeant. Illinitur etiam in doloribus cum polenta & aceto. Foemina efficacior. Est autem haec flore purpureo. Mas causa didum habet. Nau seas cum sale & polenta in frigida aqua pota inhibet. Sic & pectoris ac uentris dolor. Stomachi autem ex aqua intercisiones sistit: & uomitiones cum aceto & polenta. Intestinorum uitia melle decocta & nitro sanat. Urinam pellit ex uino: & si amineum sit: & calculos & interiores omnes dolores. Ex melle & aceto sedat menstrua: & secundas. Vuluas conuersas corrigit. Densumque prius euocat. Semen obmutescens olfatu ad mouetur. Comitibus in aceto cyathi mensura datur. Si aquae insalubres bibendae sint: tritum inspergitur. Salitudines corporis si cum uino tradat minuit. Neruorum causa & in contractione cum sale & aceto & melle conficitur epistotono. Imbibitur ad serpentium ictus decoctum. Ad scorpionum in uino tritum: maxime quod in succis nascitur. Ad oris exulcerationes: ad tussim efficacem habet. Flos recentis incensus pulices necat odore. Xenocrates pulegii ramum lana inuolutum in tertianis ante accessionem olfactandum daret: aut strangulis subiicit: & ita collocari aegrum inter remedia tradit. Siluestri ad eadem uis efficacior est: quod simile est origano minoribus foliis quam satium: & a quibusdam dicta mus uocatur. Gustatum a pecore caprisque balatum concitat. Unde quidam graeci litteras mutantes blechon uocauerunt. Natura tam feruens est: ut illitas partes exulceret. Tussi inter frictiones fricari ante balnea conuenit & ante accessionum horrorem conuulsis & torminibus. Podagris mire praestat. Epaticis cum melle & sale bibendum datur. Pulmonum uitia excreabilia facit. Ad lyenem cum sale utile est: & uescicae & suspiris & inflationibus decoctum succo aequaliter: & uuluas corrigit: & contra scolopendram terrestrem uel marinam. Item scorpiones. Priuatim ue ualeat contra omnem morsum. Radix contra incrementa ulcera recens potentissima. Arida uerocicatricibus decorem affere. Item pulegio est nepetaeque societas. Decocta enim in aqua ad tertias discutunt frigora. Mulierumque mensuris praesunt. Et aestate sedant calores. Nepeta quoque uires contra serpentes habet. Fumum ex ea nidoremque fugiunt: quam & subternere in metu obdormituris uite est. Tusa egilopis imponitur: & capitis doloribus recens cum tertia parte panis reperiata aceto illinitur. Succus eius instillatus naribus supinis perfluum sanguinis sistit. Item radix cum myrti semine in passo tepido gargarizata anginis medetur. Cuminum siluestre est praetenuis quaternis



aut quatinis foliis ueluti ferratis. Et in satiuo magnus usus in stomachi præcipue remediis. Discutit pituitas & inflationes. Tritum & cum pane, sumptum uel potum ex aqua uinoque tormina quoque & intestinorum dolores. Verum tamen omnem pallorem bibentibus gignit. Ita certe ferunt. Portii Latronis clari inter magistros dicendi adsectores similitudinem coloris studiis contra æmulos imitatos: & paulo ante Iulium Vindicem adsectorem illū a Nerone libertatis captatione testamentis sic lenocinatum. Narium sanguinem pastillis inditum uel ex aceto recens sistit. Et oculorum epiphoris per se impositum tumentibus cum melle prodest. Infantibus imponi i uentre satis est. Morbo regio in uino albo a balneis datur.

De cumino æthiopico: quæ urinam stringit: & de cappari:

& de ligustico: siue penace: & cunila bubula. Ca. XV.

Ethiopicum maxime in posca illinitur cum melle. Africano priuatim urinæ in continentiam cohiberi putant. Satiuum datur & ad iocineris uitia tostum tritum in aceto. Item ad uertiginem. Iis uero quos acriore ui urina mordeat in dulci tritum uino. ad uuluarum uitia in uino. Præterque impositis uellere foliis testium: tumoribus tostum tritumque cum melle aut rosaceo & cæra. Siluestre ad omnia eadem efficacius. Præterea ad serpentes cum oleo: ad scorpiones: ad scolopendras. Sistit & uomitionem nausæque ex uino: quantum apprehenderint tres digyti. Propter colum quod bibitur. Illiniturque uel peniculis feruens: uel astringitur fasciis. Strangulationes uulvæ potum in uino aperit tribus drachmis in tribus cyathis uini. Auribus instillatur ad sonitus atque tinitus cum seuo uitulino uel melle. Sugillatis illinitur cum melle & uua passa & aceto. Lentigini nigræ ex aceto. Est cumino simillimum quod græci uocant amī.

Quidam uero æthiopicum cuminum id esse existimant. Hippocrates regium appellat: uidelicet quia efficacius in ægypto iudicauit. Plærique alterius naturæ in totum putant quoniam sit exilius & candidius. Similis autem & huic usus. Nam & panibus alexandrinis subigitur: & cum alimentis interponitur. Inflationes & tormina discutit. Urinam & menstrua ciet. Sugillata & oculorum epiphoras mitigat. Cum lini semine scorpionum ictus in uino potum drachmis duabus. Priuatique cerastarum cum pari portione myrrhæ. Colorem quoque bibentium similiter mutat in pallorem. Suffitum cum uua passa aut resina uuluas purgat. Tradunt facilius concipere eas quæ odorantur id per coitum. De cappari satis diximus inter peregrinos frutices. Non utendum transmarino. Innocentius italicum est. Ferunt eos qui quotidie id edunt paralyti non periclitari: nec lyenis doloribus. Radix eius uirilignes albas tollit: si trita in sole fricentur. Spleneticis prodest in uino pota: Radicis cortex duabus drachmis dempto balnearum usu. Feruntque triginta quinque diebus per urinam & aluum totum lyenem emitti. Bibitur in lumborum doloribus ac paralyti. Dentium dolores sedat tritum ex aceto semen decoctum: uel madu cata radix. Infunditur aurium dolori decoctum oleo. Ulcera quæ phagedenas uocant folia & radix recens cum melle sanant. Sic et strumas discutit radix. Parotidas uermiculoseque cocta in aqua. iocineris quoque malis medetur. Dant & ad tineas in aceto & melle.

Oris exulcerationes in aceto decocta tollit. Stomacho inutiles esse inter auctores conuenit. Ligusticum aliqui panacem uocant: stomacho utile est. Item conuulsionibus & inflationibus. Sunt & quidam qui cunilam bubulam appellauerunt uti diximus falso. Cunilæ præter satiuam plura sunt in medicina genera. Quæ bubula appellatur semē pulegii habet: utile ad uulnera comanducatum impositumque: ut quinto post die soluat. Contra serpentes quoque in uino bibi: ac tritum plagæ imponit. Vulnera ab iis facta perficit. Item testudines cum serpentibus pugnaturæ hac se muniunt. Quidamque in hunc usum panacem uocant. Sedat & tumores & uirilium mli a sicca uel foliis tritis in omni usu misce. congruens ex uino.

Item de cumila: siue origano: & de cunilagine: & cunila

molli: & de libanotide: & de cunila satiuā. Ca. XVI.

s v.



St alia cunilacea appellata a nostris: a græcis origanum heracleoticū. Prodest oculis trita addito sale. Tussim quoq; emendat & iocinerum uicia. Laterum dolores cum farina oleo & aceto in sorbitionem tēperata. Præcipue uero serpentium morsus. Tertium genus est eius: quæ a græcis mascula a nostris cunilago uocatur: odoris foedi: radicis lignosæ: foliis aspero. Vires eius uehementissimas in omnibus in generibus earum tradunt. Manipulo quoq; eius adiecto omnes etiam a tota domo blattas conuenire ad eam. Priuatim aduersus scorpiones ex posca tollere. Tribus foliis ex oleo perunctos homine fugari serpentes. E contrario quæ mollis uocatur pilos oribus ramis & aculeatis. Trita in illis odorem habet digytis tactu eius cohærentibus. Altera thuri quam libanotidem appellauimus. Medetur utraq; cōtra serpentes ex uino uel aceto. Pulices etiā contritæ cum aqua sparsæ necant. Satiua quoq; suos usus habet. Succus eius cum rosaceo auriculas iuuat. Ipsa ad ictos bititur. Fit & ex ea montana serpillio similis: efficax contra serpentes. Urinam mouet. Purgat & a partu mulieres. Concoctionē mire adiuuat. & ad cibos aueritatem. Vtraq; uel in cruditate ieiunis in portione aspersa. Luxatis quoq; utilis. Cōtra uesparum & similes ictus ex farina hordeacea & posca utilissima Libanotidis alia genera suis dicentur locis.

De piperiti & origano: & othimine: prasio: & tragorigano: &

heraclio: & lepidio: & de githi: siue melanthio: & aniso. Ca. XVII.

Iperitis quā & siliqua istæ appellauimus cōtra morbos comitiales bibi Castore taliter de monstrante. Caule rubro & longioris geniculis: foliis lauri: semine albo tenui: gustu piperis. Vtilis gingiuis: dentibus: oris suauitati: & ructibus.

Origanū qd in sapore cunilā amulat (ut diximus) plura genera in medicina habet. Othimin uel oration appellant: nō dissimile hyssopo. Priuatim eius usu cōtra torsiones stomachi in tepida aqua & cruditates. Cōtra araneos scorpionesq; in uiro all. e. Luxata & incussa i aceto & oleo & lana. Tragoriganō si nilis ē serpillio siluestri. Urinā ciēt. Tumores discutit cōtra uiscū potū uiperæq; ictū efficacissimū: stomachoq; acida ructati & pæcordiis. Tussietibus quoq; cū melle datur: & pleuræticis: peripneumonicis. Heracium quoq; trita genera habet nigrius latioribus foliis glutinosū. Alter exilioribus mollibus que sansuco nō dissimile: qd aliqui prasio uocare malūt. Tertiū ē inter hæc mediū: minus q̄ætera efficax. Optimū aut creticū. Nā & iucunde olet. Proximū smyrneū. Deinde heracleoticum ad potū utilius: qd othimin uocat. Cōis aut usus serpentes fugare. Percussis esui dure decoctū. Poro urinā ciere. Ruptis cōuulsis mederi cū panaci radice. Hædropsicis cū fico aut cum hyssopo acerbuli mēsuris decoctū ad sextam. Itē scabiem: pruriginem: psoras in decisione balnearū. Succus auribus infundit cū lacte mulieris. Tonsillis quoq; fluuiis medet. Capitis ulceribus. Venena opii & gyphi extinguit d. cotūsificū cinere & uino bibatur. Aluum mollit acerbuli mensura. Sugillatis illinitur: Itē dentiū dolori: quibus etiā & cādorē facit cū melle & nitro. Sanguinē nariū sistit. Ad parotidas decoquit cū hordeacea farina. Ad arterias aspa cū galla & melle teritur. Ad lyenē folia cum melle & sale. Crassiores pituitas & nigras extenuat coctū cum aceto & sale sūprū paulatim. Regio morbo tritum cum oleo & nares infunditur. Lassi perunguntur ex eo: ita ut ne uenter attingat. Epinyctidas cum pice sanat. Furunculos aperit cum fico trita. Strumas cū oleo & aceto & farina hordeacea. Lateris dolores cū fico illitū. Fluctiōes sanguinis in genitalibus tusum ex aceto illitum. Reliquis purgationum a partu. Lepidum inter urentia intelligitur. Sic & in facie cutem emendat exulcerando: ut tamen cæra & rosaceo facile sanetur. Sic lepras & psoras tollit semper facile: & cicatricum ulcera. Tradunt in dolore dentium adalligatum brachio qua de leat: compescere dolorem. Gith ex græcis alii melanchion: alii melasparmon uocant. Optimus q̄ excitatissimi odoris: & q̄ nigerrimū. Medetur serpētium plagis & scorpionū. Illini ex aceto & melle repio Incēloq; serpētes fugari. Bibi drachma una cōtra araneos. Distillationē nariū discutis



tusum in linteolo olfatum. Capitis dolores illitū ex aceto & infusum naribus. Cum mu-  
rino oculoꝝ epiphoras & tumores. Dentium dolores coctū cum aceto. Vlcera oris tritū  
aut cōmanducatum. Itē lepras & lentigines ex aceto. Difficultates spirandi addite nīto  
potum. Duricias tumoresq; ueteres & suppuraciones illitū. Lac mulieꝝ auget cōtinuis  
diebus sumptū. Colligitur succus eius ut hyoscyami. Similiter largius uenentū est quod  
miremur. cum semen gratissime panes etiā condiat. Oculos quoq; purgat. Vrinā & mē-  
strua ciet. Quinimo linthēolo illigatis tantū granis. xxx. secundas trahi repio. Aiunt  
& clauis in pedibus mederi tritū in urina: Culices suffitu necare. Itē muscas. Et anisum  
aduersus scorpiones ex uino bibi: a Pythagora inter pauca laudatū siue crudū siue de-  
coctum. Itē uiride aridū ue omnibus quæ condiunt: quæq; inringunt desideratū. Pa-  
nis etiā crustis inferioribus subditū. Sagis quoq; addit. Cū amaris nucibus uina cōmen-  
dat. Quia ipsum oris hāitū iucundio ē facit. Fetorēq; tollit māducatum maturinis cū  
fmyrneo & melle exiguo. Mox uino collutum uulrū iuniorē præstat. In somnia leuat  
suspensum ī puluino ut dormētes olfaciat. Appetentiā ciboꝝ præstat: quādo id quoq;  
inter artificia deliciæ fecere: ex quo labor desit cibos pōscere. Ob has cās quidā anicerū  
id uocauere. Laudatissimū est ereticū. Proximū ægyptium. Hoc ligustici uicē præstat ī  
condimētis. Dolores capitis leuigat suffitu naribus. Epiphoris oculoꝝ radicē eius tulas  
inponit lollas. Ipsum cum croco pari mō & uino: & per se tritū cū polenta ad magnas  
flustiones: extrahendaq; si quæ in oculis iciderint. Nariū quoq; cardines cōsumit illitū  
ex aqua. Sedat anginas cū melle & hysoꝝ ex aceto gargarizatū. Auribus infundit cum  
rosaceo. Thoracis pituitas purgat tostū: cū melle sumptū melius. Cū acetabulo anisi  
nuges amaras. l. purgas tere in melle ad tussim. Facillime uero anisi drachinæ tres: pa-  
paueris duæ miscenē melle ad fabæ magnitudinē: & ternis diebus sumunt. Præcipuū  
autē ructus. Ideo inflationibus stomachi & intestinorū terminibus & coeliacis medet.  
Singultus & olfatū decoctū uotūq; inhibet. Foliis decoctis digerit cruditates succus de-  
cocti. Ipsum cū apio olfatū sternutamēta inhibet. Potū somnū cōcit. Calculos pellit.  
Voñiciones cohibet: & p̄cordiorū tumorē & pectore uitiis. Neruis quoq; qbus succinctū  
est corpus utili timū. Prodest eius & capitis doloribus instillari succū cū oleo decocti.  
Nō aliud utilius uet̄ri & itestinis putat. Ideo dysentericis & tenacis dat̄ tostū. Aliq ad-  
dunt & opū pilulis ī die ternis lupini magnitudine & ī uini cyatho dilutis. Dieu ches  
& ad lumborū dolores succo usus ē. Semē hydropicis & coeliacis dedit t̄ itū cū menta.  
Vege & radicē ad renes. Darion hærbarius parturientibus ex eo cataplasma imposuit cū  
apio. Itē uuluage dolori. Deditq; bibendū cū aneto pturientibus. Phreneticis quoq; illi-  
nūt recēs cū polenta. Sic & infantibus comitialē uitiū: ut cōtractiōes sentiētibus. Pytha-  
goras q̄lē nō corripī uiuo comitiali in manu habētes. Ideoq; q̄ larimū domi ferendum  
Parere quoq; facilius olfantes. Et statim a ptu dandū potui polēta aspsa. Sesimenes cō-  
tra oēs duricias ex aceto usus est. Eo & cōtra lassitudines in oleo decoquēs addito nitro  
Semine eius poto lassitudinis auxiliū uiatoribus sponndit. Heraclides ad inflationes  
stomachi semen tribus digytis cū castorei obolis duobus ex mulso dedit. Similiter ad uē-  
tris aut intestinorū inflationes. Et ortopnoicis quod ternis digytis prehēderit seminis: tā-  
tundē hyoscyami cū lacte asinino. Multi uomituris acetabula eius & folia lauri decem  
trita in aqua bibenda inter coenā suadent. Strangulationes uuluz si manducenē: & li-  
natur calidū: uel si bibatur cum castoreo in aceto & melle sedat. Vertigines a partu cum  
semine cucumeris & lini pari mensura trinum digytorū uini albi tribus cyathis di-  
cutit. Cleopolemus ad quartanas trinis digytis seminis anisi & fœniculi usus est in aceto &  
mellis cyatho uno. Lenit articulares morbos cum amaris nucibus illitū. Sunt & q̄ aspi-  
dū uenenis aduersari naturā eius putet. Vrinā ciet. Sirim cohibet. Venerē stimulat. Cū  
uino sudorē leniter præstat. Vestes quoq; a tineis defendit. Efficacius semp recēs & quo  
nigrius. Stomacho tamen inutile est præterq̄ inflato.



De aneto & sagapenio: & de papauere albo & nigro: & quomodo  
succus hærbarum colligendus est: & de opio. Ca. XVIII.

Netum quoq; ructus mouet: & tormina sedat. Aluum sistit. Epiphoris radices  
a illinunt. ex aqua uel uino. Singultus cohibet semen feruens olfarũ. Sumptũ  
ex aqua sedat cruditates. Cini eius uuam in faucibus leuat. Oculos & genitu  
ram hebetat. Sacopenium qđ apud nos gignitur in totũ transmarino alienat. Illud eni  
ammoniaci lachrymæ simile sagapenion uocatur. Prodest laterũ & pectoris doloribus:  
cõuulsis: tussibus ueteribus: excreationibusq; præcordiorũ tumoribus. Sanat & uerti  
gines: tremulos: opisthonicos: lyenes: hũbos: p̃frictiones. Dat & olfactadum ex aceto  
in strangulatu uulua. Cæteris & potu datur: & cum oleo infricatur. Prodest & cõtra  
mala medicamenta. Papaueris satiui diximus genera & sponte nascentis alia p̃milim  
Sed satiui albi calix ipse teritur & bibitur somni cá. Semen elephantiis medet. E nigro  
papauere sapor gignitur scapo in ciso: ut Diagoras suadet cum turgescit: ut Iollas cum  
deflorescit hora diei sereni: hoc est cum ros in eo exaruerit. Incidi iubent sub capite & ca  
lice. Nec in alio genere ipsum iciditur caput. Succus & hic: hærba cuiusq; lana excipi  
tur. Aut si exiguus est: ungue pollicis ut lactu cis: & postero die magis qđ inaruit. Papa  
ueris uero largus densatur: & in pastillos tritus in umbra siccatur nõ ui sepori seia mō  
ueq; si copiosior hauriat: et mortifera p̃ sōnũ: opio uocat. Sic scimus interẽptũ. Licinii  
Cecinae p̃torii uiri patrem i hispania baiulicũ quoniam ualido impatibilis odium uitæ  
fecisse. Item plerosq; alios. Qua de causa magna concertatio extitit. Diagoras & Erasistr  
tus in totum damnauere. & ut mortiferum infundi uetantes. Præterea quoniam uisui  
noceret. Addidit Andron: ideo non protinus excæcari eo quoniam adulteratur alexan  
drino. Sed postea usus eius non improbatum est medicamento nobili: quod acidion uo  
cant. Semine quoq; eius trito in pastillos e lacte utuntur ad somnum. Item ad capitis  
dolores cum rosaceo. Cum his. aurium dolori instillatum. Podagris illinitur cum lacte  
mulierum. Sic & foliis ipsis utuntur ad sacros ignes. Item uulnera cum aceto. Ego ta  
men damnauerim collyriis addi. Multoq; magis quas uocant lexi pyretas: quasq; pe  
cas & coeliacas. Nigrum tamen in coeliacis uino datur. Satiuum omen magis ro  
capitis. Ad siluestris longum ac pusillum: & ad omnes effectus ualentius. Decoquitur  
& bibitur contra uigilias: eademq; aqua fouet ora. Oprimum i siccis: & ubi ratio pluit  
Cum capita ipsa & folia decoquuntur: succus meconium uocatur: multum opio igna  
uior. Experimentum opii est primum in odore. Sincerum enim perpeti non mos ē. De  
in in lucernis: ut pura luceat flamma: aut extinctum demum oleat: Quæ in fuca  
non eueniunt. Accenditur quoq; difficilius: & crebro extinguit. Est sinceri experimen  
tum: & in aqua quia nebula innatat. Fictum in posca coit. Sed maxime mirum æstio  
sole deprehendit. Sincerum enim sudat: & se diluit: donec succo recenti simile fiat. Mne  
fides optime seruari putat hyoscyami semine adiecto. Alii in faba.

De epractico & ceratico: & glaucio siue palio: & heraclio siue aphro: & d̃ diacodio. c. xix.

Nter satia est & siluestria medium genus: quod nisi inaruisset: sponte na  
sceretur. Rhiam uocauimus & empracticum. Quidam id decreptum p̃tinus  
cum toto calice manduntur. Aluum exinanium capit quoq; decccta. In uini  
tribus heminis pota somnum faciunt. Siluestrium unum genus cæratikum uocant:  
nigrum: cubitali altitudine: radice crassa: & corticosa: caulico inflexo ut cornicula. Fo  
lia minora & tenuiora q̃ cæteris siluestribus: semen exile. Tempestium est menstruis.  
Aluum purgat dim idio acetabulo in mulso. Folia trita cum oleo argemmas iumen  
torum sanant. Radix acetabuli mensura cocta in duobus sextariis ad dimidias da  
tur ad lumborum uicia & iocineris. Carbunculis medentur ex melle folia. Qui  
dam hoc genus glaution uocant alii paralion. Nascitur enim in afflatu maris: aut  
nitroso. Alterum est in siluestribus generibus heraclion: uocatur ab aliis aphron.



Foliis in procul intuearis speciem passæ præsentantibus: radice in summa terræ cute: semine spumeo. Ex hoc lina splendorē trahunt æstate. Tundit̃ i pila comitialibus morbis acetabuli mensura seminis in uino albo: uomitiones enī facit. Medicamēto quod dia codion & asteriace uocat̃ utilissimū. Fit autem huius papaueris aut cuiuscūq; siluestris capitibus. cxx. in aquæ cælestis sextaris tribus biduo maceratis: in eadēq; decoctis: deinde siccatis: iterūq; cū melle decoctis ad dimidias partes uapore tenui. Addidere postea drachmas senas croci: hypocistidis: thuris acaciæ: & passi cretici sextariū. Hac ostentatione simplex quodē & antiqua illa salubritas papauere & melle cōstat.

De tithymalo & archelio: & porculaca siue peplio: & coriandro & de atriplici. C. XX.

Eritium genus est tithymalon: mecona uocat̃: alii archalion: folio leui: albo: capite magnitudinis fabæ. Colligitur uua florente. Siccatur in umbra. Semē potum purgat aluum dimidio acetabulo in mulso. Cuiuscunq; autem papaueris caput, uiride uel siccum illitum epiphoras oculorū lenit. Opium ex uino meraculo si p̃tinus de scorpiōum ictibus resistit. Aliq hoc tantum nigro tribuit: si capita eius uel folia terantur. Est & porculaca quæ peplion uocat̃: nō multum satiuo efficacior. Cuius memorabiles usus tradunt̃. Sagittæ uenena & serpētium hemorroidum & præsigrum restringi: pro cibo sumpta & pelagis imposita extrahit. Itē hyoscyamo poto e passorūq; expresso succo. Cū ipsa nō est: semen eius simili effectū p̃dest. Resistit & aquæ uitæ: capitis dolori: ulceribusq; in uino tusa & imposita: Reliqua ulcera cōmanducata cum melle sanat. Sic & infantium cerebro imponitur: umbilicoq; proci duo. In epiphoris uero omnium fronte temporibusq; cum polenta. Sed ipsi oculis e lacte & melle. Eadem si proci dent prodest oculis: foliis tritis cū corticibus fabæ. Pustulis cū polenta & sale & aceto acæta. Et ulcera oris tumorēq; gingiuæ cōmanducata cruda sedat. Item dentium dolores. Tonsillæ ulcera succus decoctæ. Quidā adiecere paulum murræ. Nā & mobiles dentes stabilit cōmanducata. Cruditates sedat: uocēq; firmat: & sitim arcer. Cervicis dolores cum galla & lini semine pari mensura sedat. Māmarum uitia cū melle aut cimolia creta salutaris & suspiriosis semine cum melle hausto. Stomachum in acetariis sumpta corroborat. Ardentibus febribus imponitur cum polenta. Et alias manducata refrigerat etiā intestina. Vomitiones sistit. Dysenteria & uomitis datur ex aceto uel bibitur cum cumino. Tenalimis autē cocta & comitialibus cibo uel potu prodest. Purgationibus mulierū acetabuli mensura in sapa. Podagris calidis cū sale illita & sacro igni. Succus eius potus renes iuuat ac uescas. Ventris animalia pellit. Ad uulnēq; dolores ex oleo cum polenta imponitur. Neruorū duricias emollit. Metrodorus q̃ epitomenton rhizitomenon scripsit: purgationibus a partu dādam censuit. Venerē inhibet: uenerisq; somnia. Prætorius uiri pater est hispaniæ princeps. quē scio propter impatibiles uuæ morbos radicem eius si lo suspensam e collo gerere: præterq; in balneis: & ita liberatum incōmodo omni. Quin etiam inueni apud auctores: caput inde litum distillationem toto anno non sentire. Oculos tamen hebetare putatur. Coriandrum inter siluestria non iuenitur. Præcipuū tamen esse constat statim ægyptium. Valet contra serpentium genus unum: quod amphibenas uocant: potum impositumq;. Sanat & alia uulnera. Epinyctidas pustulas tritum. Sic & omnes tumores collectionesque cum melle aut uua passa. Panos uero ex aceto tritum. Seminis grana tria in tertianis deuorari iubent aliqui ante accessionem. Vel plura illini fronti. Sunt qui & ante solis ortum cervicalibus subiici efficaciter putent. Vis magna ad refrigerandos ardores uiridi. Vlcerā quoq; quæ serpunt sanat cum melle uel uua passa. Item testes: ambusta carbunculos: aures cum lacte mulieris epiphoras oculorum: neruis & intestinorum fluxiones. Semen ex aqua potum bibitur in choleris cum ruta. Pellit animalia interaneorum cum mali punici sicco & oleo semen potum Xenocrates tradit rem miram: si uera est. Menstrua cōtineri uno die: si unū granū biberit foemina: biduo si duo: & totidē dieb; quot grana supserit. M. Var. coriandro subtrito



cum aceto carnem incorrupta æstate seruari putat. Atriplex & siluestre est & satiuū ac  
cusatum a Pythagora tanq̃ faceret hydropicos morbosq; regio & pallorem. Coquitur  
difficilime: ac ne in hortis quidem iuxta id nasci quicq̃ nisi languidum culpauit. Addi  
dere Dionysius & Diocles plurimos gigni ex eo morbos. Nec nisi mutata sæpius aqua  
coquendum. Stomacho contrarium esse. Lentigines & papulas gignere. Miror quare  
difficiliter in italia id nasci tradiderit Solum Smyrneus. Hippocrates uuluarum uitiis  
id infundi cum beta. Lycus neapolitanus contra cantharidas bibendum dedit. Panos  
furunculos incipientes: duricias omnes uel cocto uel crudo utiliter illini putant. Item  
ignem sacrum cum melle aceto nitroq;. Similiter podagris. Vngues scabros detrahare  
dicitur sine ulcere. Sunt qui in morbo regio dent semen eius cum melle. Arterias & tō  
sillas nitro addito perfricent. Aluum moueant. Cocto aut per se aut cum malua aut lē  
ticula cōcitant uomitiones. Siluestri capillos tingūt: & ad supradcā utunt medicina

De malua malope: & althea: & lapatio: & oxylapato: & hydrolapa  
to: & hippolapato: & bubalapato

Ca: XXI.

Cōtrario in magnis laudibus malua est utraq; & satiuā & siluestris. Duo gene  
ra earum amplitudine folii. discernunt. Maiorē græci malopen uocant in sati  
uis. Alterā ab emolliendo uentre dictā putāt malachen. E siluestribus cui grā  
de folium & radices albæ althea uocat ab excellentia effectus a quibusdam aristalthea.  
Omē solum in quo serunt pinguius faciunt. Huic cōtra omnes aculeatos ictus effica  
cior uis: præcipue scorpionū: uespæ: similiūq; & muris aranei. Quin & trita cum oleo  
qualibet eaz peruncti ante uel habentes eas nō feriunt. Foliū impositū scorpionibus  
torporē affert. Valent & contra uenena. Aculeos omnis extrahūt illitæ crudæ aut cum  
anetho potæ. Decoctæ uero cū radice sua leporis marini uenena restringunt. Et ut qui  
dam dicūt si uomat. De eisdem mira & alia tradunt: Sed maxime si quotidie qs succi  
ex qualibet earū sorbeat cyathum dimidiū oībus morbis carituz. Vlcera manantia in  
capite sanant. In urina putrefactæ lichenas. Et ulcera oris cū melle. Radix decocta fur  
fures capitis & dentiū mobilitates. Eius quæ unū caulē habet radice circa dentē qui do  
leat perunge: donec desinat dolor. Eadē strumas & parotidas panosq; addita hoīs salio  
ua purgat citra uulnus. Semen in uino nigro potum a pituita & nauēis liberat. Radix  
māmagæ uitiis occurrit adaligata in lana nigra. Tussim in lacte cocta & sorbitionis mō  
supra quinis diebus emendat. Stomacho utiles Sex. Niger dicit. Olympiades thebanus  
abortiuas esse cū adipe anseris. Aliqui purgari fœminas foliis eaz manus plenæ mensu  
ra in oleo & uino sūptis. Vtiq; cōstat pturientes foliis substratis celerius solui. Protinus  
a ptu reuocanda: ne uulua sequatur. Dant & succū bibendū parturientibus ieiunis in  
uino decocta hemina. Quin & semē tritū adalligant brachio genitale nō cōtinentium  
Adeoq; eaz ueneri nascunt: ut semē unicaulis aspsum cubitali fœminaz auditates au  
gere ad infinitū Xenocrates tradat. Itē tres radices iuxta adalligatas. Tenasmo & dysen  
tericis utilissime ifundi. Itē fœdis uitiis: uel si foueant. Melācholicis quoq; succus dat  
cyathis ternis tepidus. Et insaniētibus quaternis. Decoctæ comitialibus hemina succi.  
Hic & calculosis & iflatione & torminibus aut opistotonico laborātibus tepidus illinif  
Et sacris ignibus & ambustis decocta in oleū folia iponūt. Et ad uulnēz ipetus cruda  
cū pane. Succus decoctæ neruis pdest: & uesciæ: & intestinoz rosionibus. Vuluas & ci  
ho & ifusione mollit est oleo. Succus decoctæ pori meatus suauis facit. Arthæ in oībus  
supradictis efficacior radix: præcipue cōuulsis ruptisq;. Cocta in aqua aluū. sistit. Ex ui  
no albo strumas & parotidas & māmagæ iflationes: & panos in uino folia decocta & illita  
tollunt. Eadē arida in lacte decocta q̃libet perniciosæ tussi citissime medent. Hippocra  
tes uulneratis sitientibusq; defectu sanguinis radices decoctæ succum bibendum dedit.  
Et eam uulneribus cum melle & resina. Item conuulsis: luxatis: tumentibus: & mus  
culis: neruis: articulis imposuit. Et asmaticis ac dysentericis in uino bibendum dedit.



Mixta aqua radice ea addita addensari sub diuio: atq; elactescere. Efficacior autem quo recentior. Nec lapatiū dissimiles effectus habet. Est autē siluestre: qd' alii oxalidē appellant satiuo p̄ximum: foliis aquosis: colore betæ candidæ: radice minima. Nostri uero rumicē alii lapatiū cantherinū ad strumas cū axungia efficacissimū. Est & altege genus fere oxy lapaton uocat. Satiuo idē similis: & acutiora habet folia ac rubriora: nō nisi in paludibus nascēs. Sunt q; hydrolapaton tradūt in aqua natū. Est & aliud hippolapaton maius satiuo: candidiusq; ac spissius. Siluestria scorpionū ictibus medent: & ferire phibent habentes. Radix aceto decocta si colet succus dentibus auxiliat. Si uero bibatur morbo regio. Semen stomachi inextricabilia uitia sanat. Hippolapati radices priuatim ungues scabrosos detrahūt. Dysentericos semen duabus drachmis in uino potū liberat. Oxylapati semē lotum in aqua cælesti sanguinē prodest reiciētibus. Adiecta acacia lētis magnitudine prodest. Præstantissimos pastillos faciunt ex foliis & radice addito nitro & iure anguino. In usu aceto diluunt. Sed satiuū in epiphoris oculorū illinunt frontibus. Radice cherias & lepra curant. In uino uero decocta strumas & potidas & calculos. Poto uino & lyenes. Coeliacos æque & dysentericos & tenasmos. Ex eadēq; omnia efficacius. Ius lapati & ructus facit: & urinā ciet: & caliginē oculorum discutit. Item pruritus corporis in sola balneæ additum: aut prius ipsum illitum sine oleo. Firmat & cōmanducata radix dentes. Eadem decocta cum uino sistit aluum. Folia soluunt adiecto sale. Adiecit Solon neq; ut omittamus bulpaton: radice tantum altitudine differens est: & erga dysentericos efficacia effectus potum ex uino.

De sinapis tribus generibus: & marrubio: & serpillio: & sisymbrio:

siue: thymbræo: & de lini semine: & blito.

Ca.

XXII

1 Sinapis cuius in satiuis tria genera diximus: Pythagoras principatum habere ex iis quorum sublime uis feratur iudicauit: quoniam non aliud magis in nares & cerebrum penetret. Ad serpentium ictus & scorpionum tritum cū aceto illinitur. Fungorum uenena discutit. Contra pituitam tenetur in ore donec liquecat: aut gargarizatur cum aqua mulla. Ad dentium dolorem manditur. Ad uiam gargarizatur cum aceto & melle: Stomacho utilissimū contra omnia uitia pulmonibusq;. Exeritationes faciles facit in cibo sumptū. Datur & suspiriosis. Item comitialibus tepidū cū succo cucumeris. Sensus atq; sternutamenta capitis purgat. Aluū mollit. Menstrua & urinam ciet. Et hydropicis imponit. Cum fico & cumino tusum ternis ptibus comitiali morbo. Et uuluarū conuersionē suffitum excitat odore aceto mixto. Itē lethargicos. Adiecit cordylon. Est autem semē ex sese. Et si uehementior somnus lethargicos premit: cruribus aut etiā capiti illinitur cū fico & aceto. Veteres dolores thoracis lumborū: coxæ dicunt: humerū: & in quacūq; parte corporis ex alto uitia extrahenda sunt: illitū caustica ui emendat pustulas faciendo. Aut in magna duricia sine fico impositū: uel si uehementior uertigo timeat p̄ duplices pānos. Vtunt ad alopetias cū rubrica: p̄foras: lepras phthirias: lithānicos: opisthonicos. Inungunt quoq; scabras genas aut cū gallica inter oculos cū melle. Succusq; tribus modis exprimit in fictili: calefcitq; in eo in sole modice. Exit & e cauliculo succus lacteus: q; ita cum iduruit: dentium dolori medet. Semē ac radix cum imaduere: musto cōteruntur. Manusq; plenæ mensura sorbentur ad firmandas fauces: stomachum: oculos: caput: sensusq; oēs. Mulierū etiam lassitudines saluberrimo genere medicinæ. Calculos quoq; discutit potum ex aceto. Illinunt & liuorib; sugillatib; cum melle & adipe anserino aut cæra cypria. Fit & oleum ex semine madefacto in oleo expressoq; quo utunt ad neruorū rigores: lumborūq; & coxendicū perfrictiones. Sinapis naturā effectusq; eosdē habere traditur adarca inter siluas itacta cortice planiore sub ipsa coma nascēs. Marrubiū pleriq; inter primas herbas cōmendauere: quem græci prasiō uocant: alii linostrophon: nōnulli philopeda: aut philochares: notius q; ut indicandū sit. Huius folia semēq; cōtrita p̄sunt cōtra serpētes: pectoris & lateris dolores:



tussim ueterem. Et iis qui sanguinem eliciunt eximie utile: scapis eius cum panico aqua decoctis: ut asperitas succi mitigetur. Imponitur strumis cum adipe. Sunt qui uiridis semen quatum duobus digytis capiant cum farris puigillo decoctum addito exiguo olei & salis sorbere ieiunos ad tussim iubeant. Alii nihil comparant. In eadem causa marubii & foeniculi succi & sextarios ternos expressis decoctisq; ad sextarios duos: cum addito mellis sextario rursus decocto ad sextarios duos: si coclearii mensura in die sorbeatur in aquæ cyatho. Et uiriliū uitiiis tusum cum melle mire prodest. Lichenas purgat ex aceto. Ruptis conuulsis spasmatum neruis salutare. Potum aluum soluit cum sale & aceto. Item menstrua & secundas mulierum. Arida farina cum melle ad tussim siccam efficacissimam est. Item ad cancrenas & pterygia. Succus uero articulis & naribus: & morbo regio: minuendæq; bili cum melle prodest. Item contra uenena inter pauca potens. Ipsa herba stomachum & excreationes pectoris purgat. Cum iride & melle urinam ciet. Cauenda tamen exulcerata uescice & renum uitiiis. Dicitur succus claritatem oculorum adiuuare. Castor marrubii duo genera tradit. Nigrum: & quod magis probat candidum. In ouum inane succum adiicit his: ipsumq; ouum infundit melle æquis portionibus tepefactum: uomicas rumpere: purgare: perfanare promittens. Illitis etiam uulneribus a cane factis tusa cum axungia ueteri. Serpillum a serpendo putant dictum. Quod in siluestri euenit: in petris maxime Satiuum non serpit: sed ad palmi altitudinem increscit. Pinguius uoluntarium & candidioribus foliis & ramis: aduersus serpentes efficax maxime cenchrin & scolopendras terrestres ac marinas. Et scorpiones decoctis in uino ramis foliisq;. Fugat & odore: comunis si uratur. Et contra marinorum uenena præcipue ualet. Capitis doloribus decoctum in aceto illinitur temporibus ac fronti cum rosaceo. Itē phreneticis: lethargicis: contra tormina: & urinæ difficultatem: anginas: uomitiões drachmis quattuor datur. Ex aqua bibitur & ad iocinerum dolores. Folia obolis quattuor dantur ad lyenem ex aceto. Ad cruentas excreationes teritur in cyathis duobus aceti & mellis. Silymbrium siluestre a quibusdam thymbræum appellatum: pedali nō amplius altitudine: quod in riguis nascitur simile nasturtio est. Vtrum efficax aduersus aculeata animalia: ut sunt carbones & similia. Quod in sicco ortum odoratum est. Inferitur coronis angustiore folio. Sedat utraq; capitis dolorem. Item epiphoras: ut Pilinus tradit. Alii panem addunt. Alii per se decoquunt in uino. Sanat & epinyctidas: cutisq; uiria in facie mulierum intra quartum diem noctibus impositum diebusq; detractum. Vomitiões: singultus: tormina: stomachi dissolutiones cohibet siue in cibo sumptum: siue in succo potum. Non edendū grauidis: nisi in mortuo cōceptu. Quippe etiam impositum eiicit. Mouet urinā cum uino potum. Siluestre & calculos. Quos uigilare opus sit excitat infusum capiti cum aceto. Lini semen cum aliis quidem in usu est. Et per se muliege curis uitia emendat in facie. Oculorum aciem succo adiuuat. Epiphoras cum thure & aqua aut cum myrrha. Cum uino sedat parotidas. Cū melle aut adipe aut cæra stomachi solutiões in ipsum polentæ mō. Anginas in aqua & oleo decoctū: & cū aniso illitū. Torref ut aluum sistat. Coeliacis & dysentericis imponit ex aceto. Ad iocineris dolores estur cum uua passa. Et ad phthisin utilissime. Semine fiunt & eligmata. Musculorum neruoz: articuloz: ceruicū duricias: Cerebri mēbranas mitigat faria seminis nitro aut sale aut cinere additis. Eadē cū fico, itē cōcoquit ac matarat. Cū radice uero cucumeris siluestris extrahit quæcūq; corpori inhaerent. Sic & fracta ossa. Serpere ulcus in uino decocta phibet. Eruptiones pituitæ cū melle emēdat. Vngues scabros cū pari mō nasturtii. Et testium uiria & ramices cū resina & murra: & cācrenas ex aqua. Stomachi dolores cū foenogracæ sextariis utrisq; decoctis in aqua mulsa. Intestinoz & thoracis pnciosa uiria clystere in oleo & melle. Blitū iners uidet ac sine sapore aut acrimōia ulla. Vñ cōuiciū foeminis apud Menadrū faciūt mariti. Stōacho iutile ē. uētrē adeo turbat: ut cholera faciat aliquibz. dicit tñ aduersus scorpiones potū e uino pdeē. & clauis pedū illini itē lyenibz



& temporum dolori ex oleo. Hippocrates menstrua fisti eo cibo putat.

De meu: & feniculo: & hippomarathro uel myrseneo:  
& canabi: & de furula: & carduis.

Ca.

XXIII.

Eu in italia non nisi a medicis feritur: & iis admodū paucis. Duo genera eius.  
**m** Nobilius athamanticum uocant illi ab athemate inuentū. Hi quoniam laudatissimū in athemanthe reperiāt: foliis aniso simile: & caule aliquādo bipedali: radicibus multis & obnigris: quibusdam altissimis. Minus rursum quā illud alterum. Ciet urinā in aqua potum radice trita uel decocta. Inflationes stomachi mire discutit. Item tormina & uesicæ uitia. Vularūq; articulis cum melle. Infantibus cum apio illitum in uentri urinas mouet. Foeniculum nobilitauere serpentes: gustatu ut diximus senectam exuendo: oculorūq; aciem succo eius reficiendo. Vnde intellectum est hominum quoq; caliginem præcipue eo releuari. Colligitur hoc caule turgescente. In sole siccatur. Inungitur ex melle. Vbiq; hoc est. Laudatissimum tamen in hiberia e lachrymis fit & ex semine recenti. Fit etiam e radicibus prima germinatione incisis. Est & in hoc genere siluestre: quod alii hippomarathron: alii myrseneum uocant: foliis maioribus: gustu acriore: procerius: brachiali crassitudine: radice candida. Nascitur in calidis: sed saxosis: Diocles & aliud hippomarathri genus tradit: longo & anguloso folio: semine coriandri. Medicinæ in satiuo ad scorpionum ictus & serpentium semine in uino poto. Succus & auribus instillatur: uermiculosq; in his necat. Id ipsum condimentis prope omnibus inseritur. Oxyporis etiam aptissime. Quin & crustis subditur panis. Semen stomachum dissolutū astringit uel in febribus sumptum. Nauseam ex aqua tritum sedat. Pulmonibus & iocineribus laudatissimum. Ventrem sistit cum modice sumitur. Vrinam excitat. Et tormina mitigat totum decoctum. Lactisq; defectu potum mamas replet. Radix cum ptisana superpta renes purgat siue decocto succo: siue semine sumpto. Prodest & hydropicis radix ex uino cocta. Item conuulsis illinuntur folia tumoribus. Ardentes ex aceto calculos uesicæ pellunt. Genituræ abundantiam quoquomodo haustum facit. Veredis amicissimū: siue ad fouendum radice cum uino cocta: siue contrita in oleo illitum. Multi tumoribus & sugillatis cum cæra illinunt. Et radice in succo uel cum melle contra canis morsum utuntur. Et contra multipedem ex uino. Hippomarathron ad omnia uehementius Calculos præcipue pellit. Prodest uesicæ cum uino leui: & foeminarum mensuris. Efficacius in eo semen quā radix. Modus in utroq; quod duobus digyis trito additur in portionem. Petriclius qui ophiaca scripsit & Micon qui rhizitonumena aduersus serpentes nihil hippomarathro efficacius putauere. Sane & nicander non in nouissimis posuit. Canabis in siluis primum nata est: nigriore folio & asperiore. Semen eius extinguere genituram uirorum dicitur. Succus ex eo uermiculos aurium & quodcunq; intrauerit eicit: sed cum dolore capitis. Tāraq; uis ei ē. ut aquæ ifusa coagulare eā uideat. Et ideo iumento aluo succurrit pota itaq;. Radix contractos articulos emollit in aqua cocta. Item podagras & similes ipetus. Ambustis cruda illinit: sed sæpius mutat: priusq; arescat Ferula semine simile aneto habet. Quæ ab imo caule diuidit: a cacumie foemina putat. Caulis edunt decocti. Comédantq; musto ac melle: Stomacho utiles. Sint plures sumpti: capitis dolores faciunt. Radix denarii pondere in uini cyathis duobus bibitur aduersus serpentes. Et ipsa radix imponitur. Sic & torminibus medetur. Ex oleo autem & aceto contra sudores in modicos uel in febribus proficit. Succus ferulæ aluum soluit fabæ magnitudine decoratusque. E uiridi ferula ramusculus utilis est ad omnia ea uitia. Ad sanguinem sistendum decem grana seminis bibuntur in uino trita uel medulla. Sunt qui comitialibus morbis dandum putant luna quarta: sexta: septima ligulæ mensura. Natura ferularum murenis infestissima est. Tactæ siquidem ea moriuntur. Castor radice succum & oculorum claritati conferre multum putauit. Et de catuorum satu inter hortensia diximus. Quapropter & medicinam ex iis non differamus. Siluestrium gene



ea sunt ddo. Vnum fruticosius a terra statim. Alterum unicaule crassius. Vtriq; folia pauca: spinosa: muricatis cacumibus. Sed alter floré purpureū mittit iter medios aculeos celeriter canescentē: & abeuntē cū aura. Scolimon græci uocant. Hic anteq; floreat contusus atq; expressus illito succo alopecias replet. Radis cuiusq; ex aqua decocta potatoribus sitim facere narratur. Stomachum corroborat. Et uuluis si credimus etiam cōferre aliqd traditur: ut mares gignatur. Ita. n. Cherias atheniēsis scripsit: & Glaucias q; circa carduos diligētissimus uidet. Manducatus carduus hic odorē cōmendat oris.

Confectio tyriacæ cōpositio medicaminis Antichi. Ca. XXIII.

ed ante discessum ab hortēsis unā cōpositiōe ex iis clarissimā subtexemus aduersus uenenata anīalia: icisam lapide uersibus in limine ædis Aesculapii. Serpilli duū denariog; pōdus. Opopanacis & mili tātundē singulog;. Trifolii pondus denarii. Anethi & foeniculi seminis & anisi & ami & api denariog; senū ex singulis generibus: Eruī farinæ duodecim: Hæc tusa cribrataq; uino quantū possit excellenti digerūtur in pastillos: uictoriati pōdere. Ex iis singuli dātur ex uini mixti cyathis ternis. Hac tyriacha magnus rex Antiochus aduersus oīa uenena usus traditur.

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER XXI.

### PROHEMIVM.

De natura floꝝ & coronamētog;: De mira floꝝ uarietate. Ca. I.

N HORTIS SERI ET CORONAMENTA IVSSIT Cato i enarrabili floꝝ maxie subtilitate: quādo nulli potest facilius esse loq; q; reꝝ naturæ pingere: lasciuiēti p̄sertim & i magno gaudio fertilitatis tam uarie ludenti. Quippe rebus qua usus alimētūq; grā genuit. Ideoq; sæcula ānosq; tribuit iis. Flores uero odoresq; de die i diē gignit. Magna ut palā ē admonitiōe hoīum: quæ spectātissime floreat celerie marcescere: Sed ne pictura q̄dem sufficiēte imagini colorē reddēdæ: mixturāq; uarietati siue alterni atq; multiplices iter se nectātur: siue priuatis geneꝝ funiculis in orbē: in obliquū

in ambitum: quædā coronæ per coronas currunt.

De strophiole ferto: & qui primū flores miscere coepit: & quādo primū corolla inuenta uel appellata & quare. Ca. II.

Enuiriōibus utebantur antiq; strophia appellātes: unde nata strophiola. Quī & uocabulum ipsū tarde inde cōmunicatum est inter sacra tantum & bellicos honores corronis suū nomen uīdicantibus. Cum uero a floribus fierent ferto a ferendo seruīæ appellabantur. Quod apud græcos quoq; non adeo antiq; tus placuit. Arborum enim ramis coronari in sacris certaminibus mos erat primum. Postea uariari coeptum mixtura uersicoloris. Florūq; inuicem odores coloresq; accēdere Sycion ex ingenio Pualis pictoris atq; Glyreæ coronarie dilectæ admodum illi cum opera eius pictura imitaretur: adinuenit: & illa prouocans uariaret: essetq; certamen artis ac naturæ. Quales etiam nunc extant artificis illius tabellæ: atq; in primis appellata stephanoplocos qua pinxit ipsam. Idq; factum est post olympiadem centesimam. Sic coronis e floribus receptis paulo mox subire quæ uocantur ægyptiæ: ac deinde hybernæ: tum cum terra flores negat: stamento e cornibus tincto. Paulatimq; & romæ subrepsit appellatio corollis inter initia propter gracilitatem nominatis: mox & corollariis: postquam e lamina ærea tenui inaurata aut inargentata dabantur.



liber 271

Quis primū coronā foliis aureis & argenteis dedit & de honore coronarū apud antiquos: & de Scipiōis honore: & de pactilib<sup>9</sup> coronis: & Cleopatrarū regiarū facta. Ca. III.

Rassus diues primū argēto autoque folia imitatus ludis suis coronas dedit  
c Accesserunt quoq; & lēnisci: quos adici ipsarū coronarū honos erat propter herustas quibus iungi nisi aurei non dedebāt. Puri diu fuere ii. Celare eos primum instituit P. Claudius Pulcher: bratteasq; ēt Phylirā dedit. Semper tamē auctoritas uel ludicro quāsitāz fuit. Nāq; ad certamina in circū p ludos & ipsi descēdebāt: & seruos suos quolq; mitrebant. Inde alia. xii. tabularū lex. Qui coronā parit. Ipse pecuniā ue eius. Virtutis ergo arguit: quā serui equi ue meruissent. Pecuniā partā lege dicit nemo dubitauit. Quis ergo honos? ut ipsi mortuo parētibusq; eius dū intus positus esset foris ue ferret sine fraude esset iposita. Alias in usu p miscuo ne ludicrarū qdem erāt: ingēsq; iis seueritatis. L. Fuluius argentarius bello punico secūdo cū corona rosacea inter diu e pergula sua in focū pspexisse dictus: ex auctoritate senatus i carcerem adductus non ante finē belli emissus ē. P. Mutianus cū demptā Marisyā coronā e floribus capiti suo iposuisse: atq; ob id duci eū i uicula triumphari iussissent: appellauit Tri. Pleb. nec intercessere illi aliter q; athenis: ubi comesabundi iuuenes ate meridiē cōuentus sapientium quoq; doctrināz frequētabāt. Apud nos exēplum licētīā huius nō est aliud q; filia Diui Augusti. Cuius luxuria noctibus coronatū Marfiā litterā illius describūt. Flōz quidē populus ro. honorē Scipiōi tantū adhibuit. Suario cognōiabat: ppter similitudinē Suarii cuiusdā negociatoris. Ob id erat i tribunatu plebei admodum gratus: dignusq; africanorū familia. Nec ei fuit in bonis funeris ipensa. Asses ergo cōtulit populus: ac funus elocauit: quaq; pte ferebat: flores e pspectu omni sparsit. Et iā tunc coronarū deorū honos erāt. Et lariū publicorū priuatorūq; & sepulchrorū & manū. Summaq; auctoritas pactili coronarū. Sutiles saliorū sacris iuenimus & solēnes coenas. Trātere deinde ad rosalia. Eorū luxuria pcessit: ut nō esset gratia nisi meo folio. Sutilibus mox peritis ab india aut ultra indos. Laudatissimū qdem habet e nardi folio eas dari aut ueste serica uersicolores unguētis madidas. Hūc habet nouissime exitū luxuria foeminarū. Et apud grācos quidē de coronis priuatum scripsere Mnestheus atq; Callimachus medici q nocerent capiti: quoniā & in hoc ē aliqua ualitudinis portio. In potu atq; hylaritate pācipue odorū ui furtiipiēte fallaciter solercia. Nāq; scelerata Cleopatra apparatu belli acciaci gratificationē ipsius reginarū Antonio timēte: nec nili prāgustatos cibos sumēte: fert ab ore eius lussisse extremis coronarū floribus ueneno illitis. Ipsaq; capiti iposita. Mox pcedente hylaritate iuitauit Antoniū ut coronas biberēt. Quis istas uimeret insidias? Ergo cōcerpta i syphū icipiēti haurire opposita manu en ego sū inqt illa care Antoni: quā tu noua prāgustatiū diligētia cauēs: adeo mihi si possim sine te uiuere occasio & rō adest. Inde educatā e custodia bibere iussit: illico expirantē. De coronis extra supra dictos scripsit. Theophrastus apud grecos. Ex nostris autē inscribere aliqui libros antologicon Flores uero persecutus est nemo: q; equidē inueniā. Nec nos nunc scilicet coronas necitemus. Id enim friuolū ē. Sed de floribus quā uidebunt digna memorabimus. Paucissima genera nostri coronamētorū iter hortēsia nouere: ac pñ uiolas rosasq; tantū

De rosa in coronis: & de generibus eius: & ubi feratur. Ca. IIII.

r Osa nascit spina uerius q; frutice: in cibo quoq; proueniens. Illic etiā iucundi odoris q; uis angustī. Germinat omnis primo iclusa granato cortice. Quo mox intumescēte & in uirides alabastros fastigato paulatim rubescens dehiscit ac sese pandit in calicis medio sui stantis cōplexa luteos apices. usus eius i coronis prope mini nus est. Oleo macerat. Idq; iam a troianis temporibus Homero teste. Præterea in unguenta transit ut diximus. Per se medicas artes præbet. Emplastris atq; collyriis imponit mordaci subtilitate. Mensarū etiā deliciis iungēdis minime noxia. Cōtra genera eius nostri fecere celeberrima: prenestinā & cāpanā. Addidere alii milesiā: cuius sic



ardentissimus colos non excedentis duodena folia. Proximā ei trachiniam: minus rubē-  
tem. Mox alabandicā uiliorem: albicantibus foliis. Vilissimā uero pluribus uel minutis-  
simam spinosā. Differunt enī multitudine foliorū: asperitate: leuore: colore: odore. Pau-  
cissima qna folia: ac deinde numerosiora. Cum sit genus eius quā centifoliam uocant:  
quæ ē ī cāpania italiæ. Græciæ uero circa philippos. Sed ibi n̄ suæ terræ puentu. Pan-  
geus nāq; modos in uicino fere ē: numerosis foliis ac paruis. Vnde accolæ transserētes  
cōferunt. Ipsaq; plantatōe pficiunt. Non aut talis odoratissima ē. Nec cui latissimū ma-  
ximūq; folium. Breuiterq; indicatiū est odoris scabricia corticis. Cepio Tyberii Cæsaris  
principatu negauit centifoliā in coronis addi: præterq; extremos uelut ad cardines: nec  
odore nec specie pbabilem. Est & quæ græca appellat a nostris a græcis lichnys: n̄ nisi  
in humidis locis pueniens: nec unq; excedens qnq; folia: uiolæ magnitudie: odore nul-  
lo. Est & alia græcula appellata: cōuolutis foliorum paniculis: nec dehiscēs nisi manu  
coacta: semperq; nascenti similis: latissimis foliis. Alia funditur e caule maluaceo: folia  
oleacea habens. Muscetio uocant. Atq; inter has media magnitudine autūnalis: quam  
coroneolam uocant oēs: sine odore. Coroneola in rubro nata tot modis adulteratur. Et  
alias uera quoq; plurimum sola præualet. Cyrenis odoratissima ē. Ideoq; ibi unguentū  
pulcherrimū. Carthagine hispaniæ hyeme quoq; tota. præcox. Refert & cæli temperies  
Quibusdā enī annis minus odorata puenit. Præterea magis locis oibus siccis. q̄ humi-  
dis odoratio. Seri nec pinguibus uult: nec argillosis locis: nec riguis. cōtenta raris. Pro-  
prieq; ruderatum agrum amat. Præcox cāpana. Sera milesia. Nouissime tamen desinit  
prenestina. Fodiuntur altius q̄ fruges: leuius q̄ uites. Tardissime pueniūt semine: quod  
in ipso cortice est sub ipso flore opertum lanugine. Ob id potius caule conciso inserun-  
tur & ocellis radicis: ut harundo. Vnum genus inseritur pallidæ spinosæ longissimis  
uirgis qnquefoliæ: quæ a græcula altera est. Omni autem recisione atq; ustione pficit  
Translatione quoq; ut uitis optime ocissimeq; puenit. Surculis quaternum digytorū  
longitudine aut ampliore post uergillarum occasum sata. Dein per fauonium transla-  
ta: pedalibus interuallis: crebroq; circūfossa. Qui præcocem faciūt pedali circa radicē  
scrobe aqua calida infundunt: germinare incipiente calice.

De lilio tria genera: & ratione ea inferendi. Ca. V

lilium rosæ nobilitate proximum est: & quadam cognatione unguenti oleiq;  
lilion appellatur. Et impositum etiam maxime rosas decet: medio puentu ear-  
um incipiens. Nec ullis florum excelsitas maior. Interdum cubitorum triū.  
Languido semper collo: & non sufficiente capitis oneri. Candor eius eximius. Foliis fo-  
ris strinatis: & ab angustis in latitudinem paulatim sese laxantibus effigie calathi. Resu-  
pinis per ambitum labris. Tenuiq; folio & semine stantibus in medio crocis. Ita odor  
colorq; duplex: ut alius calicis: alius staminis: differentia angusta. In ungueti uero olei  
que usu folia non spernunt. Est flos non dissimilis illi in hærba quam cōuoluulū uo-  
cant: nascens per fruteta: nullo odore: nec crocis intus: candorē tantum referens: ac ue-  
luti rudimentum naturæ lilia facere cond scentis. Alba lilia iisdem omnibus modis se-  
runtur qbus rosa. Et hoc amplius lachryma sua ut hypposelinū. Nihilq; ē fecundius.  
Vnde radice qnquagenos sæpe emittente bulbos. Est & rubēs liliū: quod græci crynō  
uocant. Alii florē eius cynorhodon: Laudatissimum in antiochia & laodicea syriæ: mox  
ī phaselide. Quartum locū optinet ī italia nascens. Sunt & purpurea lilia: aliqñ gemino  
caule: carnosiore tantū radice: maiorisq; bulbi: sed unius. Narcisū uocant huius alterū  
gēus flore cādido: calice purpureo. differētia liliis ē & hæc q̄ narcisis folia ī radice sūt p-  
batissimis ī lyciæ montibus. Tertio generi cætera eadē: Calix hærbaeus: oēs serotini.  
Post arcturū enī florent: ac p æquinoctiū autūnum. Inuenta ē in iis & rō iserendi mō-  
strificis hoīm igeniis. Colligunt nāq; mense iulio scapi arescentes: liliaq; suspēdunt in  
fumo. Deī nudatib; se nodulis ī facie nigri uini uel græci mēse martio macerant ut co-



forem accipiant: atq; ita in scrobiculis feruntur heminis facis circumfusus. Sic fiut purpurea lilia. mirūq; ita tingi aliquid ut nascatur infectū.

De uiolis & de calta & de baccare & cōbreto. Ca. VI.

u Iolis honos proximus. Eaz plura genera. Purpureæ: luteæ: albæ: platis omnes ut olus saræ. Ex iis uero quæ spōte apricis & macris locis pueniūt: purpureæ latiore folio statim ab radice carnosā exeūt: solæq; græco nomie a cæteris discernunt: appellatæ ita: ut ab iis hyacinthina uestis. Sed satius maxima auctoritas luteis. geneta iis tusculana & quæ marina appellatur. Folio aliquāto latiore: sed minus odorato. In totū uero sine odore: minutoq; folio calathiana munus autūni: cæteræ ueris. Proxima ei calta ē cōcolori amplitudinē. Vincit numero folioz marinā quinq; folia non excedentē. Eadem odore superat. Est enī grauis calta. Nō leuior ei quā scopā regiam appellant: quanq; folia eius oleāt: nō flores. Baccari quoq; radice tantū odoratæ ē: a quibūdā nardum rusticum appellatū. Vnguēta ex ea radice fieri solita apud antiquos Aristophanes priscae comœdiæ poeta testis est. Vnde quidam errore falso barbaricam eam appellabant. Odor est ei cīnamomo proximus. Gracili solo nec humido puenit. Simillimū ei cōbreto appellat: folioz exilitate usq; in fila extenuata: & pcerius q̄ baccar. Nec hæc sūt tantū: sed eoz quoq; error corrigendus est: q̄ baccar rusticum nardum appellauere. Est enī alia hæba sic cognominata: quā græci asaron uocant: cuius speciem figurāq; diximus in nardi generibus. Quinimo asaron inuenio uocitari: quoniā in coronas nō addatur. Crocū siluestre optimum serere in italia minime expedit: ad scrupula usq; singula areis decoquentibus. Seritur radice bulbo. Satiūū latius maiusq; & nitidius: sed multo leuius degenerans. Sed ubiq; nec fecundū etiā cyrenis: ubiq; semp flores laudatissimi Prima nobilitas cilicio croco: & ibi in corico mōte. Dein lycio mōte olympo. Mox centuripino sicilia. Aliqui phlegræo secundū locum dedere. Adulterat nihil æque. Probatio sinceri iposita manu crepat ueluti fragile. Humidū enī quod euenit adulteratione sedet Altera pbatio si manu prolata ad ora leniter faciē oculosq; mordeat. Et p se genus satii blandissimum uulgo: cū sit mediocre: deliacon uocant. Contra cyrenaico uitium: quod omni croco nigrius ē: & celerrime marcescit. Optimum ubicūq; quod pinguisimum & breuib; capillis. Pessimū uero est quod situm redolet. Mutianus auctor est in lycia anno septimo aut octauo transferri in locum subactū: atq; ita degeneras renouari. Vfus eius in coronis nusq;. Hæba enim est folio angusto pene in capillamenti modum. Sed uino mire congruit: præcipue dulci tritū ad theatra replenda. Floret uergiliæ occasu paucis diebus folio qui forem expellit. Viret bruma & colligitur. Siccat umbra melius etiam hyberna. Carnosa & illi radix: uiuaciorq; q̄ cæteris. Gaudet calcari: & atteri pede: pereundoq; melius prouenit. Ideo iuxta semitas ac fontes lætissimum.

De floribus antiq; & de odoramentoz diuersitate: & saluunca: & polio. Ca. VII.

t Roianis temporibus ei iam erat honos. Et hos certe flores Homerus tris laudat loton: crocon: hyacinthum. Omnium odoramentorum atq; adeo hæbarū differentia est in colore: & odore: & succo. Odorato sapor raro ulli non amarus. E contrario dulcia raro odorata. Itaq; & uina odoratiora mustis. Siluestria magis omnia satius. Quorūdam odor suauior & longinquo: propius admotus hebetatur ut uiolæ. Rosa recens a longinquo olet: sicca propius. Omnis autem uerno tēpore acrior: & inatutinis. Quicquid ad meridianas horas diei uergit hebetatur. Nouella quoq; uetustis minus odorata. Acerrimus tamen odor omnium æstate media. Rosa & crocum odoratiora cum serenis diebus leguntur. Et omnia in calidis magis q̄ in frigidis. In ægypto tamen minime odorati flores: quia nebulosus & roscidus aer est a nilo flumine. Quorundam suauitati grauitas inest. Quædam cum uirent non olent propter humorem nimium: ut buceros quod est foenogræcum. Acutus odor non omnium sine succo est: ut uiolæ rosæ: croco. Quæ uero ex acutis succo carent: eorum omnium odor grauis: ut in lilio



utriusq; generis. Ambrotonum & amaracus acres habent odores. Quorundam flos tantum iucundus: reliquæ partes ignauæ: ut uiolæ ac rosæ. Hortensium odoratissima quæ sicca: ut ruta: menta: apiû: & quæ in siccis nascuntur. Quædâ uetustate odoratiora: ut cotonea: eadēq; decerpta q̄ i suis radicibus. Quædâ nō nisi defracta: aut ex attritu olēt. Alia nō nisi detracto cortice. Quædâ uero nō nisi usta: sicut thura myrrhæq;. Flores triti omnes amariore q̄ intacti. Aliqua arida diutius odorē cōtinēt ut melilotos. Quædam locū ipsum odoratiore faciunt: ut iris. Quin & arborē totam cuiuscunq; radices attingunt. Hesperis noctu magis olet: inde nomine inuento. Animalium nullum odoratum: nisi de pantheris quicq; dictū est si credimus. Illa quoq; nō obmitenda differentia odoramentorum multa nihil pertinere ad coronamenta: ut irin: atq; saluincā: quamq; nobilissimi sit odoris utraq;. Sed iris radice tantū commendatur: unguentis aut medicinæ nascens. Laudatissima in illyrico. Et ibi quoq; nō maritimis sed i siluestribus drionis & natrone. Proxima in macedonia. Laudatissima hæc & candicans. Et ex illis tertiū locum habet africana amplissima inter omnes: gustuq; amarissima. Illyrica quoq; duorum generum est. Raphanitis a similitudine: quæ & melior. Rhizotomos subruffa. Optima quæ sternura menta tactu mouet. Caulē habet cubitalem: & rectū. Floret diuersi coloris specie: sicut arquus cælestis unde nomē. Non improbat & pisidica: Et fossuri tribus ante mensibus multa aqua circumfusa hoc ueluti placamento terræ blandiuntur circumscriptam mucrone gladio ut triplici: & cū legerint eam protinus in cælū attollunt. Natura est feruens. Tractataq; pustulas ambusti modo facit. Præcipitur ante omnia ut causti legant. Teredines nō sicca modo: uerū & in terra celerrime sentit. Optimū antea irinum leucade & elide secebatur: lampridē enim & seritur. Nunc e pamphilia. Sed cilicū maxime laudatur: atq; e septentrionibus. Saluunca foliosa quidē est: sed breuis: & quæ neci non possit. Radici numerosæ cohæret. Hærbæ uerius q̄ flos: densa ueluti manu pressa: breuiterq; cespes sui generis. Pannonia hanc gignit & norica: alpiūq; aprica ubiū eporredia tātæ suauitatis ut metallū eē coeperit. Vestib9 iterpōi eā gratissimū. Sic & apud græcos polion hærbam incl yta Musei & Hesiodi laudibus: ad omnia utilem prædicatum. Superq; cætera ad famam etiā dignitatis. Prorsusq; miram: si mō ut tradunt: folia eius mane candida. meridie purpurea: sole occidente cerulea aspiciuntur. Duo genera eius campestre maius. Siluestre quod minus est. Quidā teucrion uocant. Folia canis hominis similia: a radice protinus nūq; palmo altiora. Et de odoratis floribus satis dictū: in quibus unguenta uicisse naturam gaudent.

De uestiū æmulatiōe cū floribus & amaranto & chrysocome siue crysiti. Ca. VIII.

Vxuria uestibus quoq; prouocauit eos flores: qui colore cōmendatur. Hos amaduerto tres esse principales. Vnū in croco qui in roris micat. Gratius nihil traditur aspectu: & in purpuras tyrias dibaphasq; ac laconicas. Aliū amethystō qui uiola: & ipse in purpureum quemq; hyacinthinum appellauimus. Genera enim tractamus in spēs multas sese spargentia. Tertius est qui proprie conchylli intelligitur multis modis. Vnus in heliotropio & in aliquo ex iis plerumq; saturatior. Alius i malua ad purpuram inclinans. Alius in uiola serotina cōhcyliorū uegetissima. Paria nūc componuntur: & natura atq; luxuria depugnante. Lutei uideo honorem atiquissimū in nuptialibus flammeis totum foeminis concessum. Et fortassis ideo non numerari inter principales: hoc est comunes maribus ac foeminis: quoniā societas principatum dedit. Amaranto nō dubie uincimur. Est autem spica purpurea uerius q̄ flos aliquis: & ipse sine odore. Mirumq; in eo: gaudere decerpi: & lætius renasci. Prouenit augusto mense. Durat in autumnum. Alexandrino palma: qui decerptus asseruatur. Mirumq; postq̄ defecere cuncti flores madefactus aqua reuiuiscit: & hybernas corōas facit. Summa eius natura in nomine est appellato quoniam nō marcescit. In nomine ē & cyani colos. Itē holochrysi. Omnes autem hi flores nō fuere in usu Alexandri magni ætate: quoniam



proximi a morte eius auctores siluere de illis. Quo manifestū ē postea placuisse. A græci tamen repertos quis dubitet? nō aliter italia usurpante nomina illoꝝ. At Hercules petilio ipsa nomē iposuit autūnali circa uepresq; nascenti. Et tamen colorē cōmerdat qui ē rosæ siluestri. Folia parua gna. Mirūq; in eo flore inflecti cacumine & nō nisi recto folio nasci puo calicē ac uersicolori luteum semen includente. Luteus & bellio passillican-  
tibus quinquagenisq; babulis coronat. Pratenfes hi flores: ac sine usu: & ideo pleriq; sine nominibus. Quin & his ipsis alia alii uocabula imponunt. Chrysocome huc chryso-  
bis: radice nigra ex austero dulci. In petrosi opacisq; nascens.

De honore coronarū & cyclamino & meliloto & trifolio tria genera eius. Ca. IX.

T fere pactis colorum celeberrimus transeat ratio ad eas coronas quæ uarietas  
te sola placent. Duo earū genera quomodo aliarū flore cōstant: aliarū folio. Florem  
esse dixerim genistas. Nāq; & iis decerpitur luteus. Itē rhododendron. Itē zizipa-  
pa: quæ & cappadocia uocat. Isq; odoratus similisq; olearū floribus. In uepribus nascitur  
cyclaminū: de quo plura alias. Flos eius colesinus in coronas admittit. Folia nilacis &  
hederæ in coronamentū se dedere. Coronarūq; earū optinent principatū. De quibus in si-  
ricū loco abunde diximus. Sunt & alia genera nominibus græcis indicanda: quæ nostris  
maiore ex parte nomē dare iis defuit cura. Et pleraq; earū in exteris terris nascunt. nobis  
tamen consecrata: quoniā de natura sermo nō de italia est. Ergo in coronamēta folio ue-  
nere melothron: spiron: triganon: cneron: quod casiam Higinius uocat. Et quæ cumilagi-  
nē: coniza: melisophillō: qd apiastæ: melilotō: qd fertulā cāpanā uocat. Est enī in campa-  
nia italix laudatissima a græcis in sunio: mox chalcidica & cretica ubiq; uero asperis  
& siluestribus nata. Coronas ex hac antiquitus factitatas indicio ē nomen fertulæ quæ  
occupauit. Odor eius croco uicinus ē & flos: ipsa cana. Placet maxime foliis breuissimis  
atq; pinguiissimis. Folio coronat & trifoliū. Tria eius genera. Niphates uocat græci. A ii  
asphaltion maiore folio quo utunt coronarii. Alterū acuto oxytriphillon. Tertiū ex cm-  
nibus munitissimū. Inter hæc neruosi cauliculi quibusdam: ut marathro: hippomarathro  
myophano. Utunt & ferulis & corimbis: & hederæ flore purpureo. Est & i alio genere ea-  
rū siluestribus rosas similis. Et i iis quoq; colos tantū delectat. Odor autē abest. Et cneri  
duo genera nigri atq; cādidi. Hoc & odoratū. Ramosa abo. Florēt post æquectiū autūni

De origano & thymo & melle attico: & conyza: & louis flore

& helenio: & ambrotono: & leucātemo.

Ca.

X.

Otidem & origano in coronamētis species. Alterius. n. nullū semen. Id autē cui  
odor est creticū uocatur. Totidem & thymi: candidū ac nigricans. Floret autē  
circa solstitia: cū & apes decerpūt. Et auguriū mellis est. Prouentū enī sperant  
apiarii large florente eo. Lædit imbribus amittitq; florem. Semen thymi nō potest depō-  
hendi: cū origani perq; minutū nō tamen fallat. Sed quid interest id occultasse naturam  
In flore ipso intelligitur: satq; eo nascitur. Quid nō tētauere homines? Mellis attici i to-  
to orbe summa laus exultimatur. Ergo translatus ē ex attica thymum: & uix flore (uti do-  
cemus) satum. Sed alia ratio naturæ obstitit: non durante attico thymo: nisi in afflatu  
maris seratur. Erat quidem hæc opinio antiqua in omni thymo. Ideoque non nasci  
in arcadia. Tunc oleam non putabant gigni: nisi intra trecenta stadia a mari. Thymis  
quidem nunc etiā lapideos campos in prouintia narbonēsi refertos scimus. Hoc pene so-  
lo redditu e longinquis regionibus pecudum milibus conuenientibus ut thymo ue-  
scantur: Et conize duo genera in coronamentis: mas & foemina. Differentia in folio. Te-  
nuis foeminæ & constrictius angustiusq;. Imbricatum maris & ramosius. Flos quoque  
magis speudet eius. Serotinus utriq; post arcturum. Mas odore grauior. Foemina acrior  
Et ideo contra bestiarum morsus aptior. Folia foeminæ mellis odorem habent. Masculæ  
radix a quibusdam libanotis appellatur: de qua diximus. Et tantum folio coronant lo-



uis flos: amaracus: hermerocallis: ambrotonum: helenium: sisymbrium: serpillum. **C**onia furcolosa rosæ modo. Colore tantummodo placet Iouis flos. Odor abest sicut & illi q̄ græce phlox uocatur. Et ramis aut. & folio odorata sūt excepta serpilllo. Heleniū e lachrymis Hælenæ dicitur natū. Et ideo in helena insula laudatissimū. Est aut frutex humilis se spargens dodratalibus ramulis: folio simili serpilllo. Ambrotonū iucundi odoris est & grauis. Floret æstate. Flos aurei coloris. Vacuum sponte puenit. Cacumine suo se ppatgat. Seritur autē semine melius q̄ radice aut surculo. Semine quoq; nō sine negotio plātaria transferunt. Sic & adoniū. Vtrumq; æstate. Alsiosa enim admodū sunt: & sole nimio læduntur. Sed ubi cōualuere ritu uitis fruticant. Ambrotono simile odore leucæthemum est flore albo foliosum.

De amaraco uel fāscuco: & nyctegreto: & meliloto: & uiola alba: & codiamino & de siluestribus bulbis: & heliochrylo: & lychnis. & de hærbis citri mare. **Ca. XI.**

Maracū Diocles medicus & sicula gens appellauere quod ægyptus & syria san su cum. Seritur utroq; genere & semine & ramo: uitacius p̄dictis & odore mer lius. Copiosū amaraco æque q̄ ambrotono semen. Sed ambrotono radis una: & a le descendens: cæteris in sūmo teræ leuiter hærens. Reliquorū satio autumno fere incipiente: neonō & uere quibusdā locis: quæ umbra gaudent & aqua ac fimo. Nyctegreton inter pauca miratus est Democritus. coloris ignei: foliis spinæ: nec a terra se attollētem: præcipuāq; in gedrosia narrat. Eruitur post æquinoctiū uernum radicitus. Sicut que ad lunam. xxx. diebus: ita lucens noctibus. Magos pthorumq; reges uti hac hærbæ ad uota suscipienda. Eandēq; uocari chenamychon: quoniā anseres a primo cōspectu eius ex pauescant. Ab aliis nyctipolon: quoniā e lōginq; noctibus fulgeat. Melilotos ubiq; nascitur. Laudatissimū tamen in attica. Vbicunq; uero recens: nec candicans: & croco q̄simillima. Quamq; in italia odoratior & candida. Florū prima uer nuntiantium uiola alba: Tepidioribus uero locis etiā hyeme emicat. Postea quæ appellatur & purpurea Proxime flammea: quæ & flos uocatur: siluestris dūtaxat. Codiaminō bis anno: uere & autunno. Aestates hyemēq; fugit. Seniores supradictis aliq̄to narcifus: & lilium trans maria. Et in italia quidē ut diximus per rosam. Nā in græcia tardius etiamnū anemōe Est aut hæc siluestrium bulborū flos: alieq; q̄ quæ dicitur in medecinis. Sequit oenanthē: melanthiū: ex siluestribus helichrysos. Deinde alterum genus anemoues quæ uero nia uocatur. Post hanc gladiolus comitatus hyacinthis. Nouissima rosa. Eadē prima deficit: exceptus satiuā. Cæterū hyacinthus maxime durat: & uiola alba: & oenanthē. Sed hæc ita si deuulsa crebro prohibeatur in seminibus. Nascitur locis tepidis. Odor idem qui germinantibus uuis. Atq; inde nomē. Hyacinthū comitatur fabula duplex: luctū præfere eius: quem Appolo dilexerat: aut ex Aiakis cruore editi: ita discurrentibus uenis ut græcarū litterarum figura ea legatur inscripta. Helichrysos florem habet auro simile folium tenue: cauliculū quoq; gracile: sed durum. Hoc coronare se magi si unguenta sūmantur ex auro: quod apyron uocant: ad gratiā quoq; & uitæ gloriā pertinere arbitrantur. Et uerni quidē flores hi sunt. Succedunt illis æstiuū lychnis: & Iouis flos: & alterum genus lilii: Item typhon & amaracus: quē phtygiū cognōiant: sed maxime spectabilis pothos. Duo genera huius. Vnum cui flos hyacinthi est. Alterq; candidius qui fere nascitur in tumulis quoniā fortius durat. Et iris æstato florens. Abeunt & hi marcescūtq; Alii rursus subeunt autunno. Tertiū genus lilii: & crocus: & osirin in utroq; genere: unū habes alterum odoratū: primis omnia hymbribus emicantia. Coronari quidē & spicæ flore utuntur. Quippe cū spinæ albæ cauliculi inter oblectamenta gulæ quoq; cōdiantur. Hic est trans maria ordo florum. In italia uiolis succedit rosa. Huic iteruenit liliū. Rosā cyanus excipit: Cyanū amaranthus. Nam uincaperuinca semper uirer in modū lineæ foliis geniculatim circundata. Topiaria hærbæ inopiam tamē florum aliq̄no supplet. Hæc a græcis camedaphne uocatur. Vita longissima uiolæ albæ est



trimari. Ab eo tempore degenerat. Rosa & quinquenium perfert nō recisa nec adusta. Illo enī mō iuuenescit. Diximus & terrā referre plurimū. Nā ī ægypto sine odore hæc omnia. Tātumq; myrtis odor præcipuus. Alicubi etiā binis mēsis antecedit germinatio omniū. Rosaria a fauonio fossa oportet esse: iterūq; solstitio. Et id, agendum ut intra id tempus purgata & pura sit.

De cura apū: pabulo: & morbis eaz: & remediis. Ca.

XII.

u Erum hortis coronamētisq; maxime aluearia & apes cōueniunt: res præcipui quæritus cōpendiūq; cū fauit. Harū ergo causa oportet serere thymū: apiastrum rosam: uiolas: liliū: cithysum: fabā: eruiliū: cunilā: papauer: conizā: cassiā: melilotū: meli: Tophillū: cerinthen. Est autē cerinthe folio candido: incuruo cubitalis: capite cōcauo: mellis succū habēre. Horum florū auidissimæ sunt atq; etiā sinapis: quod miremur cū oliuæ florem ab iis nō attingi constat. Ideoq; hanc arborem procul esse melius sit: cū aliquas q̄ proxime seri conueniat: quæ & euolantium examina inuitēt nec longius abire patiantur. Cornū quoq; arbore caueri oportet. Nam flore eius degustato aluo concita moriuntur. Remediū sorbam contusam e melle præbere iis uel urinaz hominū: uel bouū: aut grana punici mali amineo uino cōsparfa. Et genistas circūseri alueariis gratissimū. Mirū est dignūq; memoratu de alimentis quod cōperi. Hostilia uicus abluitur pado. Huius inquilini pabulo circa deficiente iponunt nauibus aluearia: noctibusq; ad quæ milia passuū contrario amne naues subuehūt. Egressæ uice apes: pastaq; ad naues quorū tidie remeant: mutant locum. donec pondere ipso pressis nauibus plena alueria intellegantur: reuectisq; eximuntur mella.

Aluearia  
omne festa

De uenenato melle: & de remediis mellis uenenati: & mellis infani. Ca. XIII.

e T in hispania mulis prouehunt simili de causa. Tantūq; pabulū refert: ut mella quoq; uenenata fiant. Heraclæ in pōto quibusdā annis perniciosissima existunt: ab iisdem apibus facta. Nec dixere auctores e qbus floribus ea fierēt. Nos tamen trademus quæ cōperimus. Hærbæ est alba. Vexatio quidē iūmentoz est: sed præcipue capraz appellata ego lethron. Huius flore cōcipiunt noxiū uirēs aquoso uere marcescente. Ita fit ut nō omnibus annis sentiat hoc malum. Venenati signa sunt q̄ omnino non densat: q̄ color magis rutilius est: odor alienus sternutamēta protinus mouens quod ponderosius īnoxio. Qui edere abiciūt se humi refrigerationē quærentes. Nam & sudore diffuunt. Remedia sunt multa: quæ suis locis dicemus. Sed quoniam statim representari aliqua in tantis insidiis oportet: mulsū uetus e melle optimo & ruta: salismenta etiam si rejiciantur sumpta crebro. Certūq; est id malū p excrementa ad canes ēt puenire: si niliterq; torqueri eos. Mulsū tamē ex eo inueteratū inocuum esse constat. Et hoc ninæ cutem nullo melius emendari cum costo: sugillata & aloë. Aliud genus in eodē ponti situ uiget ex annona mellis: quod ab infania quā gignit inænomenon uocant. Id existimatur contrahi flore rododēdri: quo scatent siluæ. Gēs q; ea cum cæram in tributa romanis præster: mel quoniā exitiale est non uendit. Et in perlide & in mauritania cæsariensis getulia contermina mai: sylis uenenati faui gignuntur. Quidāq; a parte: quo nihil esse facilius potest: nisi q̄ liuore deprehenduntur. Quod sibi uoluisse naturam iis arbitremur insidiis: ut ab iisdem apibus: nec omnibus annis fierent: aut non totis fauis. Parum enim erat genuisse rem in qua uenenum facillime daretur. Etiam ne hoc ipsa in melle tot animalibus dedit. Quid si uoluit nisi ut cautiorem minusq; audum faceret hominem. Non enim ipsi melli sed apibus iam cuspides dederat & quidem uenenatas. Remedium aduersus has utiq; nō differendo. Ergo maluæ succo aut foliorū hederæ perungi salutare est. Vel percussos eas bibere. Mirum tamen est uenena portantes ore fingentesq; ipsas non mori. Nisi q̄ illa domina regē omnium hanc dedit repugantia apibus. Sicut contra serpentes phyllis: maritūq; inter homines.

De melle quod muscæ non attingunt: & alueariis: & cura eorum si famem

c iii



sentiunt apes : & quomodo cæra fiat.

Liud in creta miraculū mellis. Mons est carina nouē milia passuū ambitu. In  
era qđ spatiū muscæ nō reperiunt. Natūq; ibi mel nusq; attingunt. Hoc experi  
mento singulare medicamētis eligitur. Aluearia orientē æquinoctialē specta  
re cōuenit: aquilonē euitent. Nec fauoniū minus. Aluearia optima cortice. Secūda feru  
la. Tertia uimine. Multi ea & speculari lapide fecere: ut opantes intus spectarent. Circū  
lini aluearia fimo bubulo utilissimū. Opculū a tergo eē ambulatoriū: ut pperatus itus  
sit p̄sper. Si magnus sit uterus alueariis puentus aut sterilis: ne operandi despatione cu  
ram abiiciant: id paulatim reduci oportet fallente opis incremento. Aluearia hye ne stra  
mento opiri crebro suffiri: maxime fimo bubulo. Cognatū hoc iis: & innascentes bestio  
las necat: araneos: papiliones: teredines: apesq; ipsas excitat. Et araneorū quidē exitiū fa  
cilius est: Papilionū maior pestis. Tollitur uero cū maturescit malua noctu interlunio  
cælo sereno accensis lucernis ante alueos. In eā flammā sese ingerunt. Si cibus deesse se  
riatur apibus: uuas passas siccās ue sicceq; tusas ad fores earū posuisse conuēiat. Itē lanas  
tractas madentes passo: aut defruto: aut aqua mulsa. Gallinarū etiā cruda carnes. Qui  
busdam etiā æstatis uisum cibi præstandi: cum siccitas continua florum alimenta ne  
gat. Alueorum cū mel eximitur illini oportet exitus melisophyllo aut genista tritice: aut  
medios alba uite præcingere: ne apes diffugiant. Vasa mellaria aut fauces lauri aqua præ  
cipiunt. Hac decocta fieri saluberimū acetum. Cæra fit ex expressis fauis: sed ante purifi  
catis aqua: ac triduo in tenebris siccatis: quarto die liquatis igni in nouo fictili aqua fa  
uos regente: tunc sporta collatis. Rursus in eadē olla coquitur cæra cum eadē aqua: ex  
cipiturq; alia frigida: uasis melle circumlitis. Optima quæ punica uocatur. Proxima  
q̄ maxime fulua: odorisq; mellei pura. Nacione aut pontica. Quam constare equidem mi  
ror iater uenenata mella. Deinde cretica. Plurimū enim ex ppoli habet: de qua diximus  
in natura apum. Post has corsica: quoniā ex buxo fit: & habere aliquantā uim medica  
minis putat. Punica fit hoc modo. Ventilat sub diuo sæpius cæra fulua. Deinde feruet  
in aqua marina ex alto petita addito nitro. Inde singulis eligunt florē: id ē cādidissima  
quæq; transfunduntq; in uas qđ exiguum marinæ habeat frigidæ. Et rursus marina  
decoquunt sepatim: dehinc uas ipsum refrigerant. Et cū hæc ter fecere: uinacea crate  
sub diuo siccant sole lunæq;. Hoc enim candorē facit: si sic siccatur. Et ne liquefaciant  
pregunt tenui lintheo. Candidissima uero fit post insolationē etiam nū recocta. Punica  
medicinis utilissima. Nigrescit cæra addito chartarum cinere. Sicut anchusa admixta  
ruber. Varicq; in colores pigmentis trahitur ad reddendas similitudines & innumeros  
mortalium usus: parietumq; etiam & armorum tutelam. Cætera de melle apibusq; in  
natura earum dicta sunt. Et hortorum quidem omnis fere ratio peracta est.

De hærbis sponte nascentibus & aculeatis. Ca. XV.

Equunt hærbæ sponte nascentes: quibus pleræq; gentiū utunt in cibis. Ma  
ximeq; ægyptus frugū fertilissima. Sed ut sola iis carere possit: tanta est ciborū  
ex hærbis abundantia. In italia paucissimas nouimus. fraga: tantū: ruscū: batin  
marinā: batin hortensianā: quā aliqui aspagum gallicū uocant. Præter has pastinacam  
pratensē: lupū. salictariū: eaq; uerius oblectamenta q̄ cibos. In ægypto nobilissima ē co  
locassia: quā cyamō uocant aliqui. Hanc a nilo metunt: caule cum coctus ē harenoso i  
mandendo. Thyrsos aut qui inter folia emicat: spectabilis foliis latissimis etiam si arbores  
cōperentur: ad similitudinē eorū quæ p̄farta in nostris manibus uocamus. Adeoq; nil  
sui donibus gaudet: ut iplexis colocassiae foliis in uariā speciē uasorū potare gratissimū  
habeant. Seritur iam hæc in italia. Et i ægypto p̄xima auctoritas cicorio ē: quā diximus  
intubū erraticū. Nascitur post uergilias. Floret piculatim. Radix ei lenta: quare etiā ad  
uincula urunt illa. Antaliū longius a flumine nascitur mespili magnitudine & rotun  
ditate: sine nucleo: sine cortice: folio cyperi. Mandunt igni paratum. Mandunt & oetūs



cui pauca folia minimaq; uerum radix magna. Aracinde quidem & aracos cum habent radices ramosas ac multiplices: nec folium nec hærba ullam: aut quicq; aliud supra terrâ habet. Reliqua uulgarum in cibo apud eos hærbarum nomina: cōdria ia: hypocariss: & caucaris anterilcū: scandix: quæ ab aliis tragopogō foliis croco simillimis: pthenium: strichnū: corcorus. Et ægnoctio nascentis aphace: achineæ: quâ epithetron uocat: quæ nunq; floret. At e cōtrario aphace subinde marcescēte flore emitit alium tota hyeme totop; uere usq; in æstatē. Multas præterea ignobiles habent. Sed maxime celebrat cnicon italiæ ignotâ: ipsis aut oleo nō cibo gratam. Hoc faciunt ex semine eius. Differt etia prima siluestris & satiuæ. Siluestriū duæ species. Vna mitior est simili caule tamen rigido: itaq; & æolii antiqui utebant. Exilis quâ quidâ attractylida uocant. Semen eius candidum: & grande amare. Altera irrutior torosiore caule: & q; pene humi serpat minuto semine. Aculentæ hæc est generis: quoniâ distinguenda sunt & genera. Ergo quadâ hærbarum spinosa sunt: quæ lã siue spinis. Spinosa multæ species. In totū spina ē asperagus: scorpio: nullū enim foliū habet. Quædâ spinosa foliata: ut carduus eryngion: glycyrrhizō: & urtica: lis enī omnibus foliis aculeata mordacitas. Aliqua & secundū spinam habet folium: ut tribulus & ononis. Quædâ in folio habent & in caule ut phlees: quod aliqui stoeben appellauere. Hypophes spinis geniculatū. Tributa pprietas quod & fructū spinosum habet. Ex omnibus iis generibus urtica maxime noscit: acetabulis in flore purpureâ lanuginē fundentibus sæpe altior quis cubitis. Plures eius differentia. Siluestris quâ foeminam uocant mitior. Et i siluestri quæ dicit cania acrior. Caule quæq; mordaci fimbriatis foliis. Quæ uero etiâ odorem fundit herculanea uocat. Semen omnium i copiosum: nigrū. Mixt sine ullis spinæ aculeis lanuginē ipsam esse noxiâ: & tactu tantū leui pruritū pustulasq; cōfestim adūsto similes exilire. Notū ē & remediū olei. Sed mordacitas nō protinus cū ipsa hærba gignitur: nec nisi foliis roborata. Incipiens quidem ipsa nasci uere nō ingrato: multis etiâ religioso i cibo est ad pellēdos totius ani morbos Siluestriū quoq; radix oēm carnē teneriorem facit simul cocta. Quæ innoxia est morsu carens aoniū uocat. De scorpione dicemus inter medicas.

De carduo & helxine & tribulo & anchusa. **Ca. XVI.**

Arduus & folio & caule spinosas lanugines habet. Itē acorna: leuca cāthos: onopygos: helxine: scolimos. Cameleon i foliis nō habet aculeos. Est & illa differentia q; quidâ in iis multicaulia ramosaq; sunt: ut carduus. Vno aut caule nec ramosum cnidos. Quædâ cacumine tantū spinosa sunt: ut cringili. Quædâ æstate florent: ut attractylis: helixinos. Scolimos quoq; floret sero & diu. Diuacrona colore tantum ruffo distinguitur: & pinguiore succo. Idem erat attractylis quoq; nisi candidior esset: & nisi sanguineū succum funderet. Qua de cā phonos uocat a quibuldâ: odore etiâ grauis: sero maturescēte semine: nec ante autūnum: q̄q; id de omnibus spinosis dici possit. Vex omnia hæc & semine & radice nasci possunt. Scolimos carduorū generis ab iis distat q; radix eius uescendo est decocta. Mixt q; sine interuallo tota æstate aliud floret in eo genere aliud cōcipit: aliud prurit. Aculei arefcente folio desinūt pungere. Helxine rara uisus est: neq; in omnibus terris est: radice foliosa: ex qua media ueluti malū extuberat. Cōtacta suaue olet. Huius uertex sūmus lachrymā continet iucundi saporis acāthicen masticeen appellatā. Ectatos quoq; in sicilia tantū nascitur suæ proprietatis & ipsa. Cuius in terra serpunt caules e radice emissi lato folio & spinoso: caulesq; uocant cactes. Nec fastidiunt in cibis inueteratos quoq; Vnū caulem rectū habent: quē uocant tenica: cuiusdem suauitatis: sed uetustatis impatientē. Semen cilanuginis: quē pappon uocant: quo detracto ex cortice teneritas similis cerebro palmæ est: uocant ascaliā. Tribulus non nisi in palustribus nascit. Dira res alibi. Iuxta nilū & strymonē amnes excipit in cibis. Inclinat in uadū: folio ad effigiē ulmi: pediculo lōgo. At in reliquo orbe generat tria. Cicularæ folia alteri aculeata. Hic & serius floret. Magisq; septa obsidet uillæ. Semen ei rotū



dius: nigrū in siliqua. Alteri harenaceū: Spinosox etianū aliud genus ononis. In ramis  
eni spinas hēt opposito folio rutæ simili. toto caule foliatū in modū coronæ: sequitur a  
frugibus: aratro inimicū: uiuaxq; præcipue. Aculeatæ caules aliquæ per terrā serpūt  
ut eius quā coropō uocant. Et ex diuerso stans anchusā inficiēdo ligno cærilq; radice  
apta. Est aut mitior iis anthemis: & phylāthos: anemone: & aphace: caule foliato est: &  
crepis & lotos. Differentia folicæ & hic quæ & in arboribus breuitate pediculi ac lōgi  
tudine: āgustis ipsis foliorū: amplitudine: angulis: icifuris: odore: flore: Diuturnior hic  
quibusdam per partes florentibus ut in ocimo: heliotropio: ap hæce: oer: orl yre.

De differentia hærbarum per folia: & quæ hærbæ toto anno florent  
& hastula regia: & pistana: & de gladiolo. Ca. XVII.

**m** Vltis inter hæc æterna folia: sicut quibusdā arbor. In primisq; heliotropio: ad  
ianto. Aliud rursus spicatæ genus: ex quo est staminios: alopecuros: selapyros  
quā quidē ortygiā uocant: Alii plantaginē: de qua infra dicemus iter medicas  
Pyrals ex iis. Alopecuros ipicā hēt mollē & lanuginē densā: nō dissimilē uulpinū cau  
dis: unde ei & nomen. Proxima ē ei & selapyros: nisi qđ illa priculatim floret. Cicoriō &  
similia circa terrā folia habent germinantes ab radice post uergilias. Perditio quā & æo  
liæ gentes & ægyptii edunt nomen dedit auis id maxime eruens. Crassas plurimasque  
hēt radices. Itē orinthogale caule tenero: candido: semipedali radice bulbosa: molli trib  
aur quattuor agnatis. Coquit in pulte. Mix loton hærbā & egilopa nō nisi post annū  
e semine suo nasci. Mira & anthemidis natura: qđ a sūmo flore incipit: cū cæteræ omēs  
quæ priculatim florent: ab ima fuit pte incipiant. Notabile & in lappa quæ adhærescit:  
quoniā in ipsa flos nascit: nō euidēs: sed intus occultus: & intra se germinat: uelut ani  
malia quæ i se pariūt. Itē circa opuntē opūria est hærbæ etiā hoi dulcis. Mixq; e folio  
eius radicē fieri ac semina nasci. Lassine unū foliū hēt: sed ita iplicatū: ut plura uideāt  
Cyndrilla amara est: & acri in radice succo. Amara & aphace: & quæ pigris noīat: & ip  
sa toto āno florens: nomē ei amaritudo iposuit. Notabilis & scylla crociq; natura: quæ  
cū oēs hærbæ foliū primū emittāt: moxq; in caulē rotundent: in iis caulis prior itelligi  
tur q̄ foliū. Et in croco quidē flos ipellitur caule. In scylla uero caulis exit: deīde flos ex  
eo emergit. Eadēq; ter floret (ut diximus) tria tēpora lationū ostendens. Bulboz generi  
quidā adnumerāt & cypri hoc est gladioli radicē. Dulcis ea ē: & quæ decocta panē etiā  
gratiore faciat: ponderosorē simul subacta. Similis ē & quæ ctēsion uocat: gustu aspa.  
Cæteræ eiusdē generis folio differūt. Asphodelus oblongū & āgustū hēt. Scylla latū &  
tractabile. Gladiolo simile nomini. Asphodelus mādīt & semine tosto: & bulbo. Sed hoc  
in cinere tosto: de in sale & oleo addito. Præterea tuso cū ficis præcipua uoluptate ut ui  
detur Hesiodo. Traditur & ante portas uillarū satū remedio esse cōtra ueneficorū noxā.  
Asphodeli mentionē & Homerus fecit. Radix eius naps modicis similis est. Neq; alia nu  
merosior: octoginta simul aceruatis sæpe bulbis. Theophrastus & fere græci principesq;  
Pythagoras caulē eius cubitalē & sæpe duū cubitoz foliis porri siluestris antheriscon  
uocauere. Radicē uero id est bulbos asphodelon: nostri illud albucū uocant & asphode  
lum hastulā regiā. Ea est caulis acinosi. Eius duo genera faciunt. Albucū est scapus cu  
bitalis: & amplius: purus: leuis. De quo Mago præcipit exitu mēsis martii & initio apri  
lis cum floruerit: nondū. semine eius intumescēte demetendū: findendosq; scapus: &  
quarto die in solem pferendos. Ita siccatis manipulos faciendos. Itē pistana dicit a græ  
cis uocari quā inter uluas sagittam appellamus. Hanc ab idibus maii usq; ad sinē octo  
bris mensis decorticari: atq; leui sole siccari iubet. Idem & gladiolū alterum quā cydirō  
uocant: & ipsum palustrem iulio mense secari iubet ad radicem: tertioque die in sole sic  
cari: donec candidus fiat. Quotidie autem ante solem occidentē in tectum referri: quo  
niam palustribus desectis nocturni rores noceant.

De iunco genera sex: & de cypso: & de medicamentis earum & de



cypiro: & odorato iunco.

Ca.

XVIII.

Imilia præcipit de iunco quē mariscon appellant: ad tēxendas tegetes: & ipsu  
iunio mense eximi ante iusuū medium præcipiens. Cætera de siccando eadem  
quæ de ulua suo loco diximus. Alterum genus iuncogz facit: quod marinum  
& a græcis oxyfchoenō uocari inueni. Tria genera eius: acuti: sterilis: quē mare & oxyn  
græci uocāt: reliqua fœminini ferentis semen nigrū: quē melancranin uocāt. Crassior  
hic & fruticosior. Magisq; etianū tertius q uocatur holoschoenos. Ex iis melacranis sine  
aliis generibus nascitur. Oxys & holoschoenos eodem cespite. Vtilissimus ad utilia holo  
schenos: quia mollis & carnosus est. Fert fructū uuarum cohærentium mō. Nascit autē  
is quē marem appellamus ex semetipso: cacumine in terrā defixo. Melacranis autem suo  
semine. Alioquin omniū radices omnibus annis itermoriunt. Vtus ad massas marinas:  
uiriū nexus: elegantīū lucernaz lumina præcipua medullæ amplitudine. Iuxta mari  
timas alpes tanta ut incilo uentre impleāt pene unciaz latitudinē. In ægypto uero cri  
broz longitudinē nō alias utiliorē. Quidā etianū unum genus faciunt. Iunci trian  
guli cyperon uocant. Multi enī nō discernunt a cypiro uicinitate nominis. Nos distin  
guemus utrūq;. Cypirus est gladiolus ut diximus radice bulbosa: laudatissimus in iusu  
lis creta: dein naxo: & postea phœnice. Cretico candor odorq; uicinus narde: naxio acri  
or: phœnicio exiguū spirans: nullus ægyptio. Nā & ibi nascitur. Discutit duricias corpo  
rū. Iam enī remedia dicemus: quoniā & floz odorūq; generi est magnus usus in medici  
na. Quod ad cypiron attinet. Apollodorz quidem sequimur: qui negabat bibendū quā  
q̄ professus efficacissimū esse aduersus calculosos. Eo fœtas fœminas quidem abortus fa  
cere nō dubitat. Mirūq; tradit barbaros suffitū huius hærbae excipientes ore lyenes con  
sumere. Et nō egredi domibus nisi ab hoc suffitu. Vegetiores enī firmioresq; sic etiā fieri  
Interriginū & alaz uitiis perfricationibusq; cū oleo illicū nō dubie mederi. Cyperos iun  
cus est qualiter diximus angulosus: iuxta terrā candidus: cacumine niger: pinguisq;.   
Folia ima porraceis exiliora: in cacumine minuta: inter quæ est semen. Radix oliuæ ni  
græ similis: quā cum oblonga est cyperida uocant: magni in medicina usus. Laus cype  
perio prima hāmoniaco: secunda rhodio: tertia thracio: nouissima ægyptio: quæ & cōlū  
dit intellectū: quoniā & cypiros ibi nascitur. Sed cypiros durissima: uixq; spirans. Cæte  
ris odor est ipsam nardū imitans. Est & p se indica hærba: quæ cyperis uocat: gingiberis  
effigie: cōmanducata croci uim reddit. Cypero uis in medicina psilothri. Illinitur ptery  
giis: ulceribusq; genitaliū: & quæ in humore sunt omnibus: sicut oris ulceribus. Radix  
aduersus serpentiū ictus & scorpionū præsertim remedio est. Vuluas aperit pota. Largio  
ri tanta uis: expellit eas: urinā ciet & calculos: ob id utilissima hydropicis. Illinitur & ul  
ceribus quæ serpunt: sed iis præcipua quæ in stomacho sunt ex uino uel a. eto illita.  
Iunci radix in tribus heminis aquæ decocta ad tertias tussi medet. Semen tostum & in  
aq̄ potū sistit a' uū: & fœminaz menses: capitisq; dolores facit. At q uocat holoschoenos  
eius quæ p̄xima sunt radicis cōmanducant aduersus araneogz morsus. Inuenio etiam  
num unū iunci genus: quod tropicen uocant. Huius semine sōnum allici. Sed modum  
seruandū ne sapor fiat. Ob id & odorati iunci medicinæ dicentur: quoniā & i syria coele  
jut suo loco rettulimus) nascitur. Laudatissimus ex nabathea iuncus cognomie theu  
citis. Proximus babylonius. Pessimus ex africa ac sine odore. Est autē rotundus uinolæ  
mordacitatis ad linguā. Sincerus in confricando odorē rosæ emittit rubētibus fragmē  
tis. Discutit inflationes. Ob id stomacho utilis: bilēq; & sanguinē reicientibus. Singul  
tus sedat. Ructus mouet. Vrinā ciet. Vesicæ medet. Ad muliebres usus decoquit. Cyp  
stothonicis cū resina arida iponitur. Ex calfactoria uteros astringit: refrigerat. Vtus eius  
diuiditur in folia & flores. Capita folioz p̄tesq; candidæ unguēs uocantur. In flore autē  
aliud est semen. aliud capillus in capite: aliud cortex: aliud calix. Folium siccatur: aut  
tribus modis exprimitur. Per se cum unguēs non detrahūtur: ibi enim humoris pluri



inum. Aut cum detractis unguibus reliqua pars aut oleo aut uino maceratur in sole uasis uitreis. Quidam & salem admiscunt: & anchusam nonnulli: aut asphaltum: aut iuncum odoratum: quia talis maxime prodest uulua ac dysentericis. Exprimuntur eadem folia detractis unguibus trita per lintheum spissū in aereū: uas leuiq; igni succus coquitur donec fiat crassitudo mellis. At hoc elegi oportet odoratissima quæq; folia.

Ex rosa medicinæ: & de lilio & de narciso & ex uiola: & de baccare:  
& combrero: & asaro.

Ca.

XIX.

**U**inum quomodo fieret ex rosa diximus inter gênera uini. Vñus succi ad aures oris ulcera gingiua: tonsillas gargarizatus: Stomachum: tuluas: sedis uitia: capitis dolores. In febre per se uel cum aceto somnos: nauséas. Folia uruntur in calliblepharum. E succis foemina asparguntur. Epiphoras quoque aridis leniunt. Flos somnū facit. Inhibet fluctiones mulierum maxime albas in posca potus. Et sanguinis ex creationes. Stomachi quoque dolores quantum in uini cyathis tribus. Semen iis optimum crocinum: nec anniculo uetustius: & in umbra siccatur. Nigrum inutile. Denti um dolori illinitur. Vricam ciēt. Stomacho imponitur. Item igni sacro non ueteri. Naribus subductum caput purgat. Capita pota uentrem & sanguinem sistunt. Vngues rosæ epiphoris salubres sunt. Vlcera enim oculorum rosa sordescunt: præterq; in initiis epiphoræ ita ut arida cum pane interponatur. Folia quidem uitii stomachi: rosionib; & uitii uentris & intestinorum: & præcordiis utilissima uel illita. Cibo quoq; lapati mō condiuntur. Cauendus quoque in iis situs celeriter insidens. Et aridis & ex pressis aliquis usus. Diaplasmata inde fiunt ad sudores coercendos. ita ut a balneis inarescant corpora: dein frigida abluantur. Siluestris cum adipe ursino alopecias mirifice emendat: Lili radices multis modis florem suū nobilitauere. Contra serpentium ictus ex uino potæ contra fungorum uenena. Propter clauos pedum in uino decoquuntur: triduo que non soluuntur. Cum adipe aut oleo decoctæ pilos quoque adustis reddūt. E muso potæ inutilem sanguinem cum aluo tragent. Lyenique & ruptis uuluis profunt: Et menstruis foeminarum in uino decoctæ. Impositæque cum melle neruis præcissis medentur. Contra lichenas & lepras & furfures in facie emendant. Erugant corpora. Folia in aceto cocta uulneribus imponuntur. Si testium in melle cum hyoscyamo & farina tritici. Semel illinitur igni sacro. Flos & folia ulcerum uetustati. Succus qui flore expressus est: ab aliis uel uocatur: ab aliis syrium ad emolliendas uuluas: sudoresque faciēdos & suppurationes coquendas. Narcisi duo genera in usu medici recipiunt. Vnum purpureo flore: & alterum hærbaceum. Hunc stomacho inutilem: & ideo uomitorium: alios quoque soluentem: neruis inimicum: caput grauātem. Et a narce narcisū dictū non a fabuloso puero. Vtriusque radix ut diximus mulsei saporis est. Ambustis pdest cum exiguo melle. Sic & uulneribus & luxatis. Panis uero cum melle & auenæ farina. Sic & infixa corpori extrahit in polenta tritus: oleoque contusus. Medetur & lapide percussis. Purgat uulnera permixtus farinæ. Nigras utiligines emaculat. Ex hoc flore fit narcisinum oleum ad emolliendas duricias. Calefacienda quæ alserint. Auribus ē utilissimus: sed capitis dolores facit. Violæ siluestris sunt & satiuæ. Purpureæ refrigerāt. Cōtra inflammationes illinuntur stomacho ardenti. Imponuntur & capiti in frōte. Oculorum priuatim epiphoris: & sede procidente uulua ue. Et contra supurationes. Ciapulam & grauedines capitis impositis coronis olfatuque discutiunt. Anginas ex aqua potæ. Id quod purpureum est ex iis comitialibus medetur: maxime pueris in aqua potum. Semen uiolæ scorpionibus aduersatur. Contra flos albæ suppurata aperit. ipsa discutit: Et alba aut & lutea extenuant menstrua: Vrinam ciunt: Minor uis ē re



centibus. Ideoq; aridis post annum utendum. Lutea dimidio cyatho in aqua tribus menses trahit. Radices eius cum aceto illitæ sedant lyenem. Item podagram. Oculorum inflationes cum myrrha & croco. Folia cum melle purgant capitis ulcera. Cum cara rimas sedis. Et quæ in humidis sunt. Ex aceto. uero collectiones sanant. Eaccar in medicina usu est. Aliqui ex nostris perpensam uocant. Auxiliatur contra serpentes. Capitis dolores feruoresq; Item epiphoras. Mâmis tumentibus a partu & egilopis. Incipientibusq; ignibusq; sacris. Odor somnum gignit. Radicem decoctam bibere spatacis euerlis conuulsis suspiriolis salutare est. In tussi uetere radices eius tres quattuor ue decoquuntur ad tertias partes. Hæcq; potio mulieres ex abortu purgat. Laterum compunctiones tollit & uesicæ calculos. Tonditur cum diapasmate. Vestibus odoris gratia inferitur. Cembretum quod simile ei diximus tritum cum axungia uulnera mire sanat. Asarum iocinerum uitis salutare esse traditur: uncia sumptum i hemina mulsi mixti. Aluum purgat hellebori modo. Hydropicis prodest & præcordiis uuluisque ac morbo regio. In mustum si addatur facit uinum urinis ciendis. Effoditur cum folia emittit. Siccatur in umbra. Sicum celerrime sentit.

De nardo gallico: & de croco medicinæ: & croco mago: & siri: & salunca  
& holochryso & chryfocome & meliloto. Ca. XX

**T** quoniam quidam ut diximus nardum rusticum nominauere radicem bac  
**e** caris: contexemus & gallici nardj remedia in hunc locum dilata cum disputa  
remus de peregrinis arboribus. Ergo aduersus serpentes duabus drachmis in  
uino succurrit. Inflationibus coli uel ex aqua uel ex uino. Item. iocineris & renu; suffu  
sisq; uelle. Et hydropicis per se uel cum absinthio. Sistit purgationes mulierum. Impe  
tus uero eius quam phun eodem loco appellauimus. Radix datur potui trita uel deco  
cta ad strangulationes uel pectoris dolores uel laterum. Menses quoq; cit. Bibitur cum  
uino. Crocum cum melle non soluitur: nullog; dulci. Facillime autem uino aut aqua  
Vtilissimum in medicina. Adseruatur cornea pyxide. Discutit inflammationes omnes  
quidem. Sed oculorum maxime ex ouo illitus. Vuluarum quoq; strangulatus. Stoma  
c n exulcerationes: pectoris: & renum iocinorum: pulmonum uesicarumq; peculiariter  
inflammationi earum uehementer utile. Item tussi & pleureti is. Tollit & pruritus. Urinâ  
cit. Qui crocum prius biberint crapulam non sentient. Ebrietati eo resistunt. Coronæ  
quoq; ex eo mulcent ebrietatem. Sônum facit. Caput leniter mouet. Venerem stimulat  
Flos ei is igni sacro illinitur cum creta cimolia. Ipsum plurimis medicaminibus misce  
tur. Collyrio uni nomen dedit. Ex eo quoq; expresso unguéro crocino: quod crocomig  
ma appellant. Habet suas utilitates contra suffusiones oculorum. Urinas magis exal  
facit q̃ crocum ipsum. Optimum quod gustatum saliuam dentesq; ificit. Iris ruffa me  
lior q̃ candida. Infantibus eam circumligari salutare est. Dentientibus præcipua est &  
tussientibus: tinearum ue uitio laborantibus instillari. Cæteri effectus eius non multū  
a melle differunt. Vlcerata purgat capitis præcipue. Suppurationes ueteres. Aluum sol  
uit duabus drachmis cum melle. Tussim: tormina: inflationes pota. Lyenes ex aceto.  
Contra serpentium & araneorum morsus ex posca ualet. Contra scorpiones duarū dra  
chmarum pondere in pane uel aqua sumitur. Contra canum morsus ex oleo imponi  
tur. Et contra perfricationes. Sic & neruorum doloribus. Lumbis uero & coxendicibus  
cum resina illinitur. Vis ei concalfactoria. Naribus subducta sternutamenta mouet: ca  
putq; purgat. Dolori capitis cum cotoneis malis aut struteis illinitur. Crapulas quoq;  
& ortopnoeas discutit. Vomitiones cit duobus obolis sumpta. Ossa fracta extrahit impo  
sita cū melle. Ad paronychias farina eius utunt. Cum uino ad clauos uel uerrucas. Tri  
duoq; n̄ soluit. Halitus oris comāducata abolet: alarūq; uitia. Succo duricias oēs emolit



Somnus conciliat. Sed genituras consumit. Sedis rimas & condilomata. Omniaque in corpore excrementa sanat. Sunt qui siluestrem sirin uocent. Strumas hæc uel panos uel inguina discutit. Præcipitur ut sinistra manu lecta ad hoc usus seruet: colligentes que dicant cuius hominis utique cā eximant. Scelus hærbarioꝝ aperitur in hac mentione partē eius seruantium: & quarundam aliarum hærbarum sicuti plantaginis substruētium si parum mercedis tulisse sese arbitrantur. Rursusque ut plus operis acquirant partem eam quam seruauere eodem loco infodiunt. Credo ut uicia quæ sanauerint faciant rebellare. Saliuncæ radix in uino decocta silit uomitiones. Corborat stomachū. Polio Museus & Hesiodus perungi iubent dignationis gratia. Glorieque audios polium tractare colore. Polium contra serpentes subternitur uel portatur. Medici in uino decoquunt recens uel aridum: illinuntque uel spleneticis propinant ex aceto. Morbo regio in uino. Et hydropicis incipientibus in uino decoctum. Vulneribus quoque sic illinunt. Secundas mulierum partusque emortuos repellit. Item dolores corporis. Velicas inanit. Et epiphoris illinitur. Nec magis alia hæriba conuenit medicamento quod alexipharma conuocant. Stomacho tamen inutile eē. Caputque eo impleri: & abortum fieri poto. Alii qui negant. Ad religionem addunt ubi inuentum sit: protinus ad alligandum contra oculorum suffusionem. Cauendumque ne terram attingat. Hi & folia eius thymo similia tradunt: nisi quod molliora sunt: & lanatiore canicie. Cum ruta siluestri & si terat ex aqua cælesti aspidas mitigare dicitur. At non secus atque cynamus astringit & cohibet uulnera: prohibetque serpere. Holochrysos medetur stranguriæ in uino pota: & oculorum epiphoris illita. Cum fece uero uini cremata in polenta sichenas emendat. Chrysocmæ radix calfacit & stringit. Datur potui ad iocinerum uicia. Item pulmonum. Vuluæ dolores in aqua multa decocta. Ciet menstrua. Et si cruda detur: hydropicorum aquam sistit. Mellissophyllo siue melitena si perungant aluearia non fugient apes. Nullo enim magis gaudent flore. Copia istius examina facillime continentur. Item præsentis simum est contra ictus earum: uespærumque & araneorum. Item scorpionum. Item contra uuluarum strangulationes addito nitro. Contra termina e uino. Folia eius strumis illinuntur: & sedis uitiis cum sale decocta. Succus sceminas purgat: & inflationes discutit: & ulcera sanat. Articularios morbos sedat. Canis que morius. Prodest dysentericis ueteribus: & coeliacis: & ortopnoicis: lyenibusque: ulceribusque thoracis. Caligines oculorum succo cum melle inungi eximium habetur. Melilotos quoque oculis medetur cum lacte: aut cum lini semine. Maxillarum quoque dolores lenit. Et capitis cum rosaceo. Item aurium e passo. Quæque in manibus intumescunt uel erumpunt. Stomachi dolores in uino decocta uel cruda tritaque. Idem effectus est ad uuluas. Testes uero & sedem procidua: quæque ibi sunt uicia: recens ex aqua decocta uel ex passo. Adiecto rosaceo illinuntur ad carcinomata. Deferuescit in uino dulci. Peculiariter & contra meliceridas efficax.

De trifolio & thymo & hemorocalle: & de helenio: & abrotono. Ca. XXI.  
Rifolium scio credi præualere contra serpentium ictus & scorpionum ex uino aut posca feminis granis uiginti potis. Vel foliis: & toto hæriba decocta. Serpentesque nunquam in trifolio aspici. Præterea celebratus auctoribus contra omnia uenena pro antidoto sufficere. xxv. grana eius: quod minianthos ex eo appellauimus tradi. Multa alia præterea in remediis eius ascribi. Sed melius contra sententias eorum grauissimi uiri auctoritas mouet. Sophocles enim poeta uenenatum id dicit. Simus quoque medicus decocti aut contriti succum infusum corpori eadem uredines facere quali percussis a serpente imponatur. Ergo non aliter utendum eo quam contra uenena consuevit. Fortassis enim & iis uenenis iter se contraria sit natura: sicut mulus aliis. Item animaduerto semen eius cuius minima sunt folia utile esse ad custodiendum mulierum cutis gratia in facie illitum. Thymum colligi oportet in flore: & in umbra siccare. Duo autem sunt genera eius. Candidum: radice lignota: in colubis nascens: quod & præteritur. Alteri. nigrus



florifq; nigri. Vtraq; oculorū claritati multū cōferre existimātur. Et in cibo & i medicamētis. Item diutinæ tussi elimate faciles execrationes facere cum aceto & sale. Sanguinem concrefcere non patitur e melle. Longas faucium distillationes extra illita cum sinapi extenuare. Item stomachi & ventris vitia. Modice tamen utendum est. Condylomata excalfaciunt: quanuis sistunt aluum: quæ si exulcerata sit denarii pondus in sextarium aceti & mellis addi oportet. Item si lateralis dolor sit: aut inter scapulas aut i thorace. Præcordiis medentur ex aceto cum melle. Quæ potio datur & in alienatione mentis ac melancholicis. Datur & comitialibus: quos correptos olfatus excitat thymi. Aut dormire eos oportere in molli thymo. Prodest & ortopnoicis & anhelationi. Mulierq; mensibus retardatis. Vel si emortui sint in utero partus decoctum in aqua ad tertias. Viris uero contra inflationes cum melle & aceto. Et si uenter turgat. Testes ue aut uesicæ dolor exigat. E uino tumores & impetus tollit impositum. Coxendicibus imponitur cum articularibus morbis trium obolorum pondere in tribus cyathis aceti & mellis. Et in fastidio tritum cum sale. Hemorocalles pallidum e uiridi & molle folium habet: radicem odoratam atq; bulbosam. Quæ cum melle imposita uentri aquam pellit: & sanguinem etiam inutilem. Folia epiphoris oculorum: mamarum q; post partum doloris us illinuntur. Helenium ab Helenæ lachrymis diximus natum. Fauere creditur formæ. Cuius uero mulierum in facie reliquoq; corpore nutrire incorruptam. Præterea putat usu eius quandam datam gratiam iis: ueneremq; conciliari. Attribuunt & hylaritatis effectum ei dem potæ in uino eumq; quem habuerit Nepenthes illud prædicatum ab Homero q; ea tristitia omnis aboleatur. Est autem succi prædulcis. Prodest & ortopnoicis. Traditio radicis eius in aqua prodest ieiuni. Est autem candidus intus & dulcis. Bibitur & contra serpentium ictus ex uino. Mures quoque contrita dicitur necare. Ambrotonum duorum traditur generum. Campestre ac montranum. Hoc foeminam: illud marem intelligi uolumus. Amaritudo ablinthii in utroq;. Siculum laudatissimum. dein gallaticū. Vtusus est & foliis. Sed maior semine ad calfaciendum. Ideo neruis utile: tussi: ortopnoicis conuulsis: ruptis: lumbis: urinæ angustis: Datur bibendum manualibus fasciculis decoctis ad tertias partes. Ex iis quaternis cyathis bibitur. Datur & semen rusum in aqua drachmæ pondere. Prodest & uulvæ. Coquitur panis cum farina hordeacea: & oculorum inflammationibus illinitur. Cotoneo malo concocto serpentes fugat. Contra ictus earum bibitur cum uino: illiniturq;. Efficacissimum contra ea quorum ueneno tremores & frigus accidunt: ut scorpionum & phalangiorum: & contra uenena alia pota. Prodest & quoquomodo algentibus. Et ad extrahenda ea quæ inhærent corporibus. Pellit & interaneæ mala. Ramo eius si subiiciatur puluino uenerem stimulari aiunt. Efficacissimāq; esse hærbā contra omnia ueneficia quibus coitus inhibeat.

Ex leucanthemo & sansuco medicinæ. Ca. XXII.

I Eucanthemum suspiriosis medetur duabus partibus aceri permixtum. Sansucum siue amaracum in cypro laudatissimum & odoratissimum. Scorpionibus aduersatur ex aceto & sale illitū. Menstruis quoq; multum confert impositum. Minor est eidem potio uis. Cohibet & oculoꝝ epiphoras cū polenta. Succus decocti tormina discutit. Et urinis & hydropicis utile. Mouet & nariū sternutamēta. Fit ex eo oleū quod sansucinū uocatur aut amaracinū ad excalfaciendos emolliēdoq; neruos: & uulvas calefacit. Et folia sugillatis cū melle & luxatis cū cæra p̄sunt.

De anemona medicinæ. Ca. XXIII.

a Nemonas coronarias tantum diximus. Nunc reddemus & medicas. Sunt qui phrenion uocent. Duo eius genera. Siluestris prima. Altera in cultis nascens. Vtraque sabulosis. Huiusque plures species. Aut enim phoeniceum florem habet: quæ & copiosissima est: aut purpureum: aut lacteum. Harum triū folia apio similia. Nec temere semipedalem altitudinē excedunt: cacumine asparagi



Flos nunquam se aperit nisi uento spirante: unde & nomē accepit. Siluestriamplitudo maior: latioribusq; foliis: flore phoeniceo. Hanc errore ducti argemonē putant multi. Alii rursus papauer: quod rhyon appellauimus. Sed distinctio magna: q; utraq; hæc poſtea floret. Nec aut succū illarum anemonæ reddunt: aut calices habent: nec niſi aſparagi cacumen. Proſunt anemonæ capiti: doloribus: & inflammātionibus: uuluis mulieris lacti quoq;. Et menſtrua cient cum piſana ſumptæ: aut uellere appoſitæ. Radix comāducata pituitā trahit. Dentes ſanat. Decocta oculorum epiphoras. Magi multū quidem ſis tribuere. Quamprimū aſpiciatur eo anno tolli iubentes: diciq; colligi eas teruanis & quartanis remedio. Poſtea alligari florem panno roſeo: & i umbra aſſeruari: ita cū opus ſit alligari. Quæ ex iis phoeniceum florē habet: radice cōtrita: cuiusq; animalium ipoſita ulcerum facit & pſicam uim. Et ideo expurgandis ulceribus adhibetur.

Ex xenanthe medicinæ. Ca. XXIII

- o Enanthe hæſta naſcitur in petris: folio palſinacæ: radice magna: numeroſa. Caulis eius & folia cū melle ac uino nigro pota facilitatē pariendi præſtant: ſe cūdaſq; purgāt. Tuſſim e melle tollūt. urinā cient. Radix & uellicæ uitiis medet.

De heliochryſo medicinæ. Ca. XXV.

- h Eliochryſum qđ alii chryſanthon uocant ramulos habet candidos: folia ſubalbidā: ambroſiono ſimilia: ad ſolis repercuſſū aureæ lucis in orbē ueluti corimbis dependentibus: qui nunquā marceſcunt. Quade cauſa deos coronant illo. Quod diligentiffime obſeruauit Ptolemæus rex ægypti. Naſcitur in frutetis. Ciet urinas e uino pota: & menſes. Duricias & inflāmationes diſcutit. Ambuſtis cum melle iponitur. Contra ſerpentium iſtus & lumborum uitia bibitur. Sanguinem concretum uētris ac ueſicæ abſumit cum mulſo. Folia eius trium obolorū pondere ſiſlūt proſui uia mulierum in uino albo. Veſtes tueretur odore non ineleganti.

Ex hyacintho medicinæ. Ca. XXVI.

- h Iacynthus in gallia eximie prouenit. Hoc ibi loco hiſginum tingit. Radix eſt bulbacea mangonicis uenalicis pulchre nota. Quæ in uino dulci illita pubertatem cohercet: & non patitur erumpere. Torminibus & araneorū morſibus reſiſtit. Vrinam impellit. Contra ſerpentes & ſcorpiones morbumq; regium ſemen eius cū ambroſiono datur. Lygnis quoq; flammea illa aduerſus ſerpentes: ſcorpiones: crabrones: ſimiliaq; bibitur e uino ſemine trito. Silueſtris eadem ſtomacho inutilis. Aluum ſoluit. Ad detrahendam bilem efficaciffima duabus drachmis. Scorpionibus adeo contraria ut omnino uifa ea torpelcant. Radicem eius aſiani boliten uocant. Qua alligato oculo albugines tolli dicuntur.

Ex uincaperuincia medicinæ. Ca. XXVII.

- e Tuincaperuincia ſine camedaphne arida ruſa hydropicis datur i aqua cocleari meſſura. Celerimeque reddunt aquam. Eadem decocta in cinere ſparſa niſi no tumores ſiccant. Auribus ſucco medetur. Aluinis impoſita multum pdeſſe dicitur. Ruſci radix decocta bibitur alternis diebus in calculorum ualitudine: & torſione urina: uel cruenta. Radicem pridie erui oportet: poſtero mane decoqui. Ex eo ſextario uini cyathis duobus miſceri. Sunt qui & crudam radicem tritam ex aqua bibant & in totum ad uſilia cauliculis eius in uino & aceto tritis nihil utiliſſe putant. Bactis quoque aluum molit. liſinitur podagricis toſta & contuſa. Ancinonen & coronarum cauſa & ciborum ægyptii ſerunt. Eademque erat quæ ocimum: niſi hiriſſior ramis ac ſoliis eſſet: & admodum odorata. Ciet menſes & urinas.

Ex colocasia medicinæ. Ca. XXVIII

Olocasia Glaucias acria corporis lenire putauit: ſtomachum iuuari.

Ex anthalo medicinæ. Ca. XXIX.

- a Nthalii qđ ægyptii edunt nullū aliū repperi uſū. Et hæc eſt hæſta. Anthalliū



quam alii anticecium uocant duorum generis: foliis & ramis lenticulae similis: palmae altitudine: fabulosis apricis nascens sub falsa gustanti. Altera chamepithyos similis breuior & hirsutior: purpurei floris: odore grauis: in saxosis nascens. Prior uuluis aptissima. Et ex roiaceo & lacte imposita etiam uulneribus. Bibitur in stranguria renumque doloribus tribus drachmis. Altera bibitur in duricia uuluarum & in torminibus & in comitiali morbo cum melle & aceto quattuor drachmis.

De parthenio medicinae.

Ca.

XXX.

Contra parthenium alii leucathen: alii thannacum uocant. Celsus apud nos pellecinum & muralium. Nascitur in hortorum sepibus: flore albo: odore mali: sapore amaro. Ad insedendum decoctum in duricia uulvae: & inflammationibus.

Siccatur cum melle & aceto positum bilem trahit atra. Ob hoc contra uertigines utilis: & calculosis. Illinitur & sacro igni. Item strumis cum axungia inueterata. Magi contra tertianas sinistra manu euelli eam iubent: diciturque cuius causa uellatur: nec respicere. Dein eius folium aegri linguae subicere: ut mox in cyatho aquae deuoretur.

De strychnae medicinae.

Ca.

XXXI

Strychnae quam quidam strychnum scripsere: utinam nec coronarii in aegypto uiderentur: quos inuitat hederæ foliorum similitudo in duobus eius generibus. Quorum alterum: cui accini coccinei: granosi folliculi. Halicacabum uocant & halicallikon. Nostri autem uelicariam: quoniam uelica & calculis praestest. Frutex est furculolus ueniens quae haerba: folliculis magnis latisque & turbinatis: grandi intus acino: qui maturescit nouembri mense. Tertio folia sunt ocimi minime diligenter demonstranda. Remedia enim non uenena tractamus. Quippe infanti facit paruo quoque succo: quamquam & graeci auctores in locum uertere. Drachmae enim pondere lufum pudoris gigni dixerunt: species uenas imaginesque conspicuas obseruari demonstrantes. Duplicatum hunc modum legitur timari infanti facere. Quicquid uero adiciatur pondere: representari mortem. Hoc est uenenum quod innocentissimi auctores simpliciter dorion appellauere. Ab eo quod culspides in proeliis tingerentur illo: passim nascente: quo partius spectabatur. Magi cognominauere qui nequiter occultabant erytron: aut neurita: ut nonnulli pisone cauendi equidem causa curiosius dicendum. Quin & alterum genus quod halicacabon uocant: soporiferum est: atque etiam opio uelocius ad mortem: ab aliis morion: ab aliis moly appellatum. Laudatum uero a loco ad fruendum & trimaristo. Quidam etiam carmini ne minore obliuione inducentes. Quippe praesentaneum remedium ad dentium moribiles firmandos si colluerent. Halicacabo uni exceptionem addidere ne diutius id fieret. De ratione enim gigni eo. Nec demonstranda remedia: quorum medicina maioris mali periculum afferat. Commendatur enim cibus tertium: licet praeferratur hortensis saporibus. Et nihil sit corporis malorum cui non salutare sit strychnos Xenocrates praedicet. Non tam est auxilia eorum tanti sunt: ut uel profutura non de his commemorare nefas putem: praesertim tanta copia innoxiorum medicaminum. Halicacabi radicem bibunt qui sunt uaticinandi callentes quod fuere ad confirmandas superstitiones aspici se uolunt. Remedio est (Id enim libentius rettuleri non) aqua copiosa mulla calida potui data. Nec illud praeteribo aspidum naturae halicacabum in tantum aduersam: ut radice eius propius admota soporetur: illas sopore enecans uis earum. Ergo trita ex oleo percussis auxiliatur.

De corcoro.

Ca.

XXXI

Orcorum alexandrini cibi haerba est conuolutis foliis ad similitudinem mori

Præcordiis (ut ferunt) utilis alopetiisque & lentigini. Boum quoque scabiem ceruicis sanari ea inuenio. apud Nicandrum quidem & serpentium morsus anteque floreat. Nec de cnico siue atrallide uerbosius disputetur Aegyptia haerba est: & magnū contra uenena animalia praebet auxilium. Item aduersus fungos. Constat a scorpione percussos quod diu teneant eam haerbam non sentire cruciatum.



## De perfoluta.

Ca. XXXIII.

**T** perfolutam ægyptus in hortis serit coronarum gratia. Duo genera eius: formina ac mas Vtraque subdita uenerem inhiberi uirorum maxime tradunt.

## De mensuris &amp; ponderibus.

Ca. XXXIII.

**T** quoniam in mensuris quoque ac ponderibus crebro græcis nominibus utendum est: interpretatione eorum semel in hoc loco ponemus. Drachma attica fere. n. attica obseruatione medici utuntur: denarii argentei habet pondus. Eademque sex obolos pondere efficit. Obolus decem calcos. Cyathus pedit per se drachmas decem. Cum acetabuli mensura dicitur significat heminae quartam partem: id est drachmas. xy. Hemina quam nostri minam uocant pendet drachmas atticas centum.

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER. XXII.

## PROHEMIVM.

**OMPLESSE** poterant miraculum sui natura: atque tellus reputantium uel prioris tantum uoluminis dotes: totque genera herbarum utilitatibus hominum aut uoluptatibus genita. Sed quanto plura restant: tanto quoque mirabilia inuentu. Illa enim maiore parte cibi: aut odoris: decoris uel comendatione ad numerosa experimenta duxit. Reliquorum potentia approbat nihil rege natura siue aliqua occultiore causa gigni.

De generibus herbarum formae gratia utentibus. Ca. I.

**Q**uidem & formae gratia ritusque perpetui in corporibus suis aliquas exterarum gentium uti herbarum quibusdam aduerto animo. Illinunt certe aliis aliarum faciem in populis barbarorum foemina Marelsque etiam apud dacos & sarmata corpora sua inscribunt. Simile plantagini glastum in gallia uocatur. Britannorum coniuges nurusque toto corpore oblatae quibusdam in sacris nude incedunt aethiopum colorem imitantes.

Quod herbarum uestes inficiantur. Ca. II.

**A**m uero ifici uestes scimus admirabili succo. Atque ut sciamus galatiae: africae iulitaniae granis coccum imperatoris dicatum paludamentis: transalpina gallia herbarum tyrium atque cochylum tingit: omnisque alios colores. Nec quarit in profundis inurices: seseque obiectantes dum praeripiunt escam beluis marinis: intacta etiam anchoris scrutatur uada: ut inueniat per quod facilius matrona adultero placeat corruptor insidietur nuptae. Stans & in sicco carpit quo frugi mundos exculpit usu alio quin fulgentis. Instrui poterat luxuria certa innocentius. Nunc propositum ista consistari: nec omitemus: ut subiiciendo utiliora luxuriam uilitate circumscribamus dicturi & aliis herbarum tingi lapides parietesque. Nec tingendi nec pingendi tamen ratione omissemus: si unquam ea liberalium artium fuisset. Interim fortius augetur auctoritas quae quanta debeat etiam surdis: hoc est ignobilibus herbarum perhibebitur. Si quidem auctores imperii romani conditoresque immensum quiddam & hinc sumpserunt: quoniam non aliunde lagmina in remediis publicis fuere: & in acris legationibus: quae uerbenae. Certe utroque nomine idem significatur. Hoc est gramen ex arce cum sua terra euulsum. Hac semper & legati cum ad hostes clarigatumque mitterentur usi: id est res raptas clare repetitum unus utique Verbenarius uocabatur.

De corona gramina. Ca. III.

**O**ra quae nulla fuit graminea nobilior in maiestate populi terrae principis primisque gloriae gematae: & aureae: uallares: mulares: rostratae: ciuicae: triumphales per hanc fuerunt



Suntq; cunctæ magno intervallo: magnaq; differentia. Cæteras omnes singuli & duces ipsi imperatoresq; militibus aut aliquando collegiis debere.

De raritate eius. Ca. III.

d Ecreuit in triumphis senatus cura belli solutus & populus ociosus gramineâ nunq; nisi in suprema desperatione. Contigitq; nulli nisi ab uniuerso exercitu seruato seruatori decreta. Cæteras imperatores dedere. Hanc solam miles imperatori. Eadem uocatur obsidionalis: liberatis obsidione abominandoq; exitio totis castris. Quod si ciuicæ honos: uno aliquo ac uel humillimo ciue seruato præclarus facerq; habetur. Quid tandem existimari debet unius uirtute seruatus uniuersus exercitus? Dabatur hæc uiridi e gramine decerpto inde ubi obsessos seruasset aliquis. Nâq; sūmū apud antiquos signum uictoriæ erat hærbam porrigere uictos: hoc est terra & altrice ipsa humo & humatione etiam cedere. Quem morem etiam nūc durare apud germanos scio.

Qui soli corona ea donati. Ca. V.

d Onatus est ea. L. Sicinus Dentatus semel: cum ciuicas quattuordecim meruisset: depugnassetq; cxx. proeliis semper uictor. Tanto rarius est seruatorem unū a seruatis donari. Quidam imperatores & sepius donati sunt: ueluti. P. Decius primus uidelicet Tribunus militum ab exercitu. Altera ab iis qui in præsidio obsessi fuerant: quanta esset eius honoris auctoritas confessus religione siquidem donatus bouem album Marti immolauit & centum fuluos: qui ei uirtutis causa dati fuerant simul ab obsessis. Hic Decius postea consul & imperio & collegæ se pro uictoria deuouit. Data est & a senatu populoq; romano: qua claritate nihil equidem in rebus humanis sublimius duco. Fabio illi qui rem omnem romanam restituit non pugnando. Nec data cum magistrum equitum & exercitum eius seruasset. Tunc satius fuit nomine nouo coronari appellatum patrem: ab iis quos seruauerat. Sed quo dictum est consensu honoratus est Hannibale ex italia pulso. Quæ corona adhuc sola ipsius imperii manibus imposita est. Et quod peculiare ei est: sola a tota italia data.

Qui solus centurio coronatus. Ca. VI.

p Ræter hos contigit eius coronæ honos. M. Calpurnio Flammæ Tribuno militum in sicilia. Centurioni uero uni ad hoc tempus. Cn. Petreio Atinati cimbrico bello. Primum pilum is capeffens sub Catulo exclusam ab hoc legionem suam hortatus tribunum suum dubitantem per castra hostium erumpere interfecit: legionemq; eduxit. Inuenio apud auctores eundem præter hunc honorem astâtibus Mario & Catulo consulibus prætextatum immolasse ad tibicinem foculo posito. Scripsit & Scylla dictator ab exercitu se quoque donatum apud nolam legatum bello marsico. Idq; in uilla sua tusculana: quæ fuit postea Ciceronis pinxit. Quod si uerum est: hoc exetrabiliorem eum dixerim: quandoquidem eam capiti suo proscriptione detraxit. Ipse tãto paucioribus ciuium seruatis: quam postea occisis. Addat etiam nunc huic gloriæ superbum cognomen scælicem. Ipse tamen obsessus in toto orbe proscriptus. Hæc corona sertorio etiam cessit. Aemilianum quoq; Scipionem Varro auctor est donatum obsidionali in africa. Manilio consule cohortibus seruatis totidemq; adseruandas eas eductis. Quod & statuiæ eius in foro suo Diuus Augustus scripsit. Ipsum Augustum cū. M. Cicerone filio consulem idibus septembribus senatus obsidionali donauit. Adeo ciuica non satis uidebatur. Nec præterea quenq; hac inuenimus donatum. Nullæ ergo hærbæ fuere certe in hoc honore: sed quæcunque fuerant in periculi sede quauis ignobiles ignotæque honorem nobilem faciebant. Quod latere apud nos minus quidem miror: cernens negligi ea quoq; quæ ad ualitudinem conseruandam: cruciatuq; corporis propulsandos: & mortem arcendam pertinent. Sed quis non mores iure castiget? Addidere uiuendi precia diliciæ luxusq;. Nunquā fuit cupido uitæ maior: nec minor cura. Alioquin hæc operâ esse credimus: ac ne mandato qdē nostro alios id agere: medicisq; puiſū cē



Proh bonis ipsi fruimur uoluptatis. Et quo nihil equidem p̄brosius ducō. Viuimus aliena fiducia. Immo uero plerisq; ultro etiā i risu sumus ista cōmētātes atq; friuoli operis arguimus. Magna quamq; immense laboris solatia sperni cum rerum natura: quam certe nō defuisse nobis docebimus: & inuisis quoq; h̄erbis inseruisse remedia. Quippe cū medicinas dederit etiam aculeatis. H̄ec enim proxime restāt ex iis quas priore libro nominauimus: in quibus ipsius prouidentia naturæ satis admirari amplectiq; nō ē. Dederat, & quas diximus molles: cibisq; gratas. Pinxerat & remedia floribus: uisusq; ipsos antimos iuitauerat: etiā deliciis auxilia p̄miscēs. Inde excogitauit aliquas aspectu hispidas: tactu truces: ut cantum nō uocē ipsius fingētis illas: rationemq; reddentis exaudire uideamur: ne se depascat auida quadrupes: nec procaces manus capiant: nec neglectu uestigia obterant: ne insidens ales, infringat. Has muniendo aculeis t̄elisque armando remediis ut tuta ac salua sint. Ita quoq; quod in iis odimus hominum causa excogitātū est.

Medicinæ ex reliquis ornamentis & erynge. Ca. VII.

**E**t clara in primis aculeatarum erynge est siue eryngion cōtra serpentes & uenenata omnia nasceus. Aduersus ictus morsusq; radix eius bibitur drachmæ pondere in uino. Aut si plerumq; tales iniurias comitatur & febris ex aqua. Illi nitur plagis peculiariter efficax contra chrysodos ac ranas. Omnibus uero cōtra toxica & aconita efficaciorē Heraclides medicus in iure anseris decoctam arbitratur. Apollodorus aduersus toxica cum rana decoquit: ceteri in aqua. Ipsa dura: fruticosa: spinosis foliis: caule geniculato: cubitali & maiore aliquando. Alia albicans alia nigra: radice odorata. Et fatiua quidem est: sed & sponte nascitur in asperis & saxosis & in litoribus maris: durior: nigriorque folio apii.

De h̄erba quam centumcapita uocant: Ca. VIII.

**E**t iis candidam nostri centumcapita uocant. Omnes eiusdem effectus caule & radice in cibos græcorum receptis utroq; modo siue coquere libeat siue cruda uesci. Portentosum ē quod de ea traditur. Radicem eius alterutrius sexus similitudinem referre rara inuentu. Et si uiris contingerit mas: etiam amabiles fieri. Ob hoc & Phaonem lesbium dilectum a Sappho. Multeq; circa hanc non magorum solū uanitates: sed etiam pythagoricorum. Sed in medico usu præter supradicta auxiliatur i stationibus: torminibus: cordis uitiiis: stomacho: iocineri: præcordiis in aqua multa. Lye ni in posca. Item ex multa renibus: stranguriæ: opisthotonicis: spasmis: lumbis: hydropicis. cōitribus: mulierū mēsis siue subdāt siue abūdēt: uuluarū ōnibus uitiiis. Extra hit infixa corpori cum melle: strumas: parotidas: panos. Recedentes ab oīibus carnes sanant cum axungia falsa & cærato: item fracturas. Crapulum præsumpta arcet: aluum sistit. Aliqui e nostris sub solstitio coligi eam iussere. Ex aqua cælestis imponi omnibus ceruicis uitiiis. Oculorum quoq; albugines sanare adalligatam tradiderunt.

De achano & glycyrrhiza & stomachicæ. Ca. IX.

**S**unt qui & achanon eryngio ascribant spinosam breuemq; ac latam h̄erbam spinisque latioribus: Hanc impositam sanguinem mire sistere. Alii eryngem falso eandem putauerunt esse & glycyrrhizam: quare subiungi eam protinus refert. Et ipse sine dubio inter aculeatas est: foliis echinatis: pinguibus: tactuque gummosis: fruticosa: binorum cubitorum altitudine: flore hiacynthi: fructus pilularum platanū magnitudinis: Præstantissima in cilicia: ponto secunda: radice dulci. Et h̄ec tantū in usu. Capiturque ea uergiliarum occasu: longa ceu uitium: coloris buxi. Meliorque nigra: quæque lenta: quam quæ fragilis. Vtus in subditis de cocta ad tertias: cetero ad mellis crassitudinem: aliquando: & iusa. E quo genere & uulneribus iponitur & faucium uitiiis omnibus. Itē uoci utilissimo succo sic ut spissatus est: linguæ subdito. Itē thoraci iocineri. Hac dixius sitim famēq; sedari. Ob id qdē adiplon appellauere eā: & hydropicis dedere: ne sitirēt. Iō & cōmaducata stomachica ē: & ulcēbꝝ oris: i ipsa sæpe & preicis. Iā



nat & uesicæ scabies: rerū dolores cōdilatata: ulcera genitaliū. Dedere eam quidam potui in quaternis drachmæ duarum pondere & pipere: hemina aquæ. Cōmanducata sanguinem sistit. Sunt qui & calculos ea pelli tradiderunt.

De tribulo & generibus eius: & medicinis. Ca. X.

**r** Ribuli unum genus in hortis nascit: altege in fluminibus tantū. Succus ex is colligitur ad oculoꝝ medicinas. Est. n. refrigerantis natura: & iō utilis cōtra ī flāmationes collectiōesq;. Vlcera p se erūpentia & p̄cipue in ore cū melle sanat: frē tonsillas. Potus calculos frāgit. Thraces q strymona habitāt foliis tribuli equos sagināt. Ipsi nucleo uiuunt panē facientes prædulcem: & qui contrahat uentrē: Radix castepureq; collecta discutit strumas. Semen alligatum uaricū dolores sedat. Tritum uero & in aquam sparsum pulices necat.

De stoebe & medicinis eius. Ca. XI.

**f** Toebe quam aliqui peon uocant: decocta in uino præcipue auribus purulentis medet. Item oculis ictu cruentatis. Hemorrhoiæ quoq; & dyſenteria infusa.

De hippophye & medicinis eius. Ca. XII.

**h** Ippophyes in sabulosis maritimisq; nascit: spinis albis. Hederæ mō racemosa ē: candidis & ex pte rubentibus acinis. Radix succo mader: q aut per se conditur aut pastilis farinæ. Hæc bilē detrahit obolo pōderis saluberrime cū mulso. Altera hippope sine caule: sine flore: foliis tantū minutis. Huius quoq; succus hydropicis mire prodest. Debent accomodatae esse equoꝝ naturæ: neq; ex aliis causis nomē accepisse. Quippe quædā animalium remediis nascuntur: locupleti diuinitate ad gerenda p̄sidia: ut nō sit mirari satis ingeniū eius disponētis auxilia in genera: in causas in tempora. ut aliis proſit atq; aliis ab horis: diebq; nullus prope sine p̄sidiis reperiatur.

De urtica & medicinis eius. Ca. XIII.

**u** Rtica quid esse inuisus potest? At illa ter oleum quod in ægypto ex ea fieri diximus uel plurimis scatet remediis. Semen eius cicuta contrariū esse Nicander affirmat. Item fungis in argento uino. Apollodorus & salamandris cū iure decoctæ testudinis. Item aduersari hyoscyamo: & serpentibus: & scorpionibus. Quin illa ipsa amaritudo mordax uuas in ore procidenteq; uuluas & infantium sedes tactu resiliere cogit. Lethargicos expergiscit tactis cruribus: magisq; fronte. Eadem canis morſibus addito sale medetur. Sanguinem trita naribus indita sistit & magis radice. Carcinomata & sordida ulcera sale admixto. Item luxata. Sinat & panos: parotidas: carnesq; ab ossibus recedentes. Semen porum cum sappa uuluas strangulantes aperit. Et profluvia nariūq; sistit inpositum. Vomitiones in aqua multa sumptum a coena faciles præstat duobus obolis. Vno autem in uino potu lassitudines recreat. Vuluæ uitiiis tostum acetabuli mēfura. Porum in sapa resistit itomachi inflationibus. Ortopnoicis prodest cum melle & thoracem purgat eodem elimate. Et lateri medetur cum semine lini. Addunt hyopuz & piperis aliquid. Illinitur lyeni. Difficilem uentrem tostum cibo emollit. Hippocrates uuluam purgari potu eo pronuntiat. Dolores leuari tosto acetabuli mēfura dulci potu: & inposito cum succo maluz. Intestinorum animalia repellit cum hydromelite & sale. Defluuia capitis semine illito cohonestari. Articulaibus morbis & podagricis pluri mi cum oleo uetere: aut folia cum ursino adipe trita imponunt. Ad eadem radix tusa cum aceto non minus utilis. Item lyeni. Et cocta in uino discutit panos cum axungia uetere salsa. Eadem philothrum exiccat. Condidit laudes eius Phantias phisicus: uti lissimam cibis coctam conditam ue professus: arteria: rufsi: uentris distillationi: stomacho: panis parotidis: pernionibus cum oleo. Sudorem coctam cum conchyliis cingere. Aluum cum ptisana. Pectus purgat: mulierūq; menses cum sale. Vlcera quæ serpunt prohibere. Succus quoq; in usu est. Expressus illitusq; frōti sanguinē nariū sistit. Potus urinā ciet. Calculos erumpit. Vnā gargarizatus reprimat. Semen colligi messibus oportet.



tet. Alexandrinū maxime laudatur ad omnia hæc. Et minores quidem teneræq; efficaces. Sed præcipue siluestrias illa. Et amplius lepras e facie tollit in uino pota. Si quadru pedes foetum nō admittant: urtica naturam fricandam monstrat.

De lamio & medecinis eius. Ca. XIII.

**A** nunc quoq; quam lamium inter genera earum appellauimus: mitissima & foliis non mordentibus: medetur cum mica salis contulis: inclusisq; : uistis: & strumis: tumoribus: podagris: uulneribus. Album habet in medio folio: quod ignibus sacris medetur. Quidam e nostris tempore discreuere genera. Autumnalis urtica radicem alligatam in tertianis: ita ut ægri nuncupentur: cum eruitur ea radix: & dicatur quæ & cui & quorum folio eximatur: liberari morbo tradiderunt. Hoc idem & contra quartanas pollere. Idem urticae radice addito sale in fixa corpori extrahi. Foliis cum axungia strumas discutit. Vel si suppurauerint erodi complerique.

De scorpione: generibusq; ac medicinis eius. Ca. XV.

**X** argumento nomen accepit scorpius hæra. Semen enim habet ad similitudinē caudæ scorpionis: folia pauca. Valet & aduersus animal nominis sui. Est & alia eiusdē nominis effectusq; eius: sine foliis: asparagi caule: in cacumia aculeū habēs

De leuocacanthia: siue phinio: siue ischada: & medicinis eius. Ca. XVI.

**T** inde nomen leuocacanthia: quam alii phinion: alii ischada: alii polygonatō appellant: radice cyperi: quæ commandata dentium dolorem sedat. Item laternm & lumborum: ut Hicetius tradit semine potō drachmis octo: aut iucco Eademque rupis conuulsisque medetur.

De helxine: perdicio: parthenio: syderite: & medecinis eius. Ca. XVII.

**h** Elxinem aliqui perdiciū uocant: quoniam perdices ea precipue uescantur. Alii syderiten: nonnulli parthenium. Folia habet mixtæ similitudinis plantagini & marrubio: cauliculos denfos: leuiter rubentes. Semina in capitibus lipaceis adhærentia uestibus: unde helxinem dictam uolunt. Sed nos qualis uera esse helxine diximus priore libro. Hæc autem inficit lanas: sanat ignes sacros: & tumores: collectiōesq; omnes: & adusta. Panos succus eius cum psimithio. Ignēs sacros: tumores: collectiōesq; & guttura incipientia turgescere. Item ueterem tuſſim cyathō hauſto. Et omnia in humido. Sicut tonsillas & uarices cum rosaceo. Imponitur & podagris cū capri no seuo cœraq; cypria. Perdiciū siue parthenium (nam syderitis alia est) a nostris herba urceolaris uocatur: ab aliis astericum: folio similis ocimo: nigrior tantum: nascens in regulis: parientinisq;. Medetur cum mica salis trita iisdem omnibus quibus lamium: & eodem modo. Item uomicæ calefacto succo pota. Et contra ulcera rupta: lapsūque: & præcipitia: aut uehiculorum euerſiones singularis. Vernula carus Pericli athēiensium principi cum is in arce templum ædificaret: repſissetque super altitudinem fastigii: & inde cecidisset: hac hæra dicit̃ sanatus mōstrata Pericli somno a Minerua. Quare parthenium uocari coepta est: assignaturque ei deæ. Hinc est uernula: cuius effigies ex ære fusa est & nobilis ille Sparginoptes.

De chameleone generebusq; & medicinis eius. Ca. XVIII.

**C** hameleonem aliqui ixion uocant. Duo genera eius. Candidior asperiora folia habet: serpit in terra echini modo: spinas erigens: radice dulci: odore grauissimo: quibusdam in locis uiscum gignit album sub alis foliorum: maxime circa canis ortum. Quo modo thura nati dicuntur: unde & ixia appellatur: Hac & mastice utuntur mulieres. Quare & chameleon uocatur a uatietate foliorū euenit. Mutat enim cum terra colores. Hic niger: illic uiridis: alibi cyaneus: alibi croceus: atque aliis coloribus. Ex iis candidus hydropicos sanat succo radice decoctæ. Bibitur drachma in passo. Pellit & interaneorum animalia acetabuli mensura succi eiusdem in uino austero cum origani scopis: facit difficultatem urinæ. Hic succus occidit canes suesque in polenta.



Addita aqua & oleo contrahit in se mures: ac necat nisi protinus aquam sorbeant. Radicem eius aliqui concisam feruari iubent funiculis pendentem: decoquuntq; in cibo contra fluxiones: quas graeci rheumatismos uocant. Ex nigris aliqui mare dixere: cui flos purpureus esset: & foeminam cui uiolaceus. Vno nascuntur caule cubitali: crassitudine, digyali. Radicibus earum lichenes curantur cum sulphure & bitumine una coctis. Comanducatis uero dentes mobiles aut in aceto decoctis. Succo scabiem etiā quadripedum sanant. Et ricinos canum necant. Iuuenas quoq; anginae modo. Quare a quibusdam uolophiton uocatur. Est & cynizolon propter grauitatem odoris. Ferunt & hac uiscū ulceribus utilissimū. Omnium autē generū eae radices scorpionibus aduersae.

De coronopo: & medicinis eius.

Ca.

XIX

- c Oronopus oblonga haerba est cum fissuris. Seritur interim: quoniam radix coeliacis praecclare facit in cinere tosta.

De anchusa & pseudanchusa: & medicinis eae. Ca.

XX

- T anchusae radix in usu est: digyali crassitudine. Finditur papyri modo: manusq; sanguineo colore: praeparat lanas preciosis coloribus. Sanat ulcera in caerato: picipue fenum: item adusta. Liquari non potest in aqua: oleo dissoluitur. Idq; sincere experimentum est: & ad renum dolores drachma eius in uino. Aut si febris sit in decocto balani. Item iocinerum uitis: & lyeni: & bile suffusis. Lepri & lentigini illinitur ex aceto. Folia trita cum melle & farina luxatis imponuntur. Et pota drachmis duabus in mulso alui sistunt. Pulices necare radix in aqua decocta traditur. Est & alia similis pseudanchusa ob id appellata: a quibusdam uero enchusa: aut doris: & multis aliis nominibus: lanuginosior & minus pinguis: tenuioribus foliis: & languidioribus. Radix oleum non fundit: sed rubentem succum. Et hoc ab anchuse discernit. Contra serpentes efficacissima potu foliorum uel seminis. Folia ictibus imponunt. Virus serpentium fugat. Bibit & propter spinam. Folium eius sinistra decerpi iubent magi: & cuius causa sumatur diu: tertianisque febribus alligari.

De onichilo: anthemio: loto: & lotometra: heliotropio: tricocco: & callitricho. C. XXI

- St alia haerba proprio nomine onichylon: quam aliqui anchusam uocant: alii archeuion: alii onochelin aliqui rhexia: multi enchryson: paruo frutice: flore purpureo aspis foliis & ramis: radice messibus sanguinea: caetero nigra. In sabulosis nascens: efficax contra serpentes: maxime uipras & radice & foliis: eque cibo ac potu. Vires habet messibus. Folia trita odorem cucumeris reddunt. Datur in cyathis tribus uulua pendente. Pellit & tineas cum hyssopo: & in dolore renum aut iocineris in aqua mulsa si febris sit. Sin aliter ex uino bibit: Lentigini ac lepri radix illinitur. Habentes eam a serpentibus feriri negantur. Est & alia huius similis flore rubro: minor: & ipsa ad eodem usus. Traduntq; comanducata ea si ispuatur mori serpentem. Anthemis magnis laudibus celebratur ab Asclepiade: Aliqui leucanthemida uocant. Alii leucanthemum: alii arethemida: quoniam uere floreat. Alii themimalo: quoniam odorem mali habeat. Nonnulli melanthion uocant. Genera eius tria fronde tantum distant: palmum non excedentia: paruissq; foliis: ut rutae candidis aut melinis aut purpureis. In macro solo aut iuxta semitas colligit uere: & in coronameta reponit. Eodem tempore & medici folia trita in pastillos digerunt. Item florem & radicem. Dant omnia mixta drachmae unius potere contra serpentium ictus. Pellit mortuos partus. Item menstrua in potu: & urinam: calculosq; inflationes: iocineque uitia: bile suffusam: egilopiam. comanducata ulcere eruptiones manantes sanat. Ex omnibus iis generibus ad calculos efficacissima est: quae florem purpureum habet: cuius & foliorum & fruticis amplitudo maiuscula est. Hanc proprie quidam hiranthemum uocant. Loton qui arborem putant tantum esse uel Homero auctore argui possunt. Is enim inter haerbas subnascentes deorum uoluptati loton primam nominauit. Folia eius cum melle oculorum cicatrices argemata: nubeculas discutiant. Est & lotometra quae sit ex loto lata. Ex cuius semine simillimo porri sunt pa



nes in ægypto a pastoribus: maxime aqua uel lacte subactō. Negatur quidē illo pane salubrius ē: Te: aut leuius dum caleat. Refrigeratus difficiliter concoquitur: fitq; ponderosus. Constat eos qui illo uiuant ne dysenteria: nec tenasmo: neq; aliis morbis uentris infestari. Itaq; inter remedia eorum habet. Heliotropii miraculū sæpius diximus cum sole se circumagentis: etiā nubo die: tantū syderis amor est. Nocte uelut desiderio cōtra hit cæruleū florem. Genera eius duo. Tricoccum: & heliostrophium. Hoc alius: quanquā utrunq; semipedalem altitudinē nō excedat. Ab ima radice ramosum. Semen in foliculo me: sibus colligitur. Nascitur non nisi in pingui solo: cultq; maxime. Tricoccū ubique. Si decoquatur inuenio cibus placere: Et in lacte iucundius aluum molliis. Et si decocti succus bibatur: efficacissime exinaniri. Maioris succus excipitur æstate: hora sexta miscetur cum uino: sic firmior. Capitis dolores sedat rosaceo admixto. Verrucas cū sale tollit succus e folio. Vnde nostri uerrucariā hærba appellauere: aliis cognosci effectib; digniorē. Nāq; & serpētib; & scorpiōibus resistit ex uino & aqua mulla: ut. apollophæes & Apollodorus tradunt. Folia infantū distillationibus qđ lyriasin uocat illita medent. Ite n cōtractionibus etiā n si id comitialiter accidat. Decocto quoq; foueri eos saluberrimum est. Potum id pellit tineas: & rerum harenas: Si cuminum adiciatur: calculos frangit. Decoqui cum radice oportet. Quæ cum foliis & hircino seuo podragris illinit. Alterum genus qđ tricoccum appellauimus: & alio nomine scorpiuron uocatur: foliis nō solum minoribus sed etiā in terram uergentibus. Semen ei est effigie scorpionis caudæ: quare nomen. Vis ad omnia uenenata & phalangia: & cōtra scorpiones præcipue illita. Non feriuntur habentes. Et si terrā surculo heliostrophii circumferat aliquis: negant scorpionem egredi. Imposita uero herba aut inde omnino resperſū protinus mori. Sic seminis grana quattuor pota quartanis prodesse dicuntur. Tria uero tertianis. Vel si herba ter circumlata subicitur capiti. Semē & uenerē stimulat. Cum melle panos discutit. Et uerruculos hoc utiq; heliostrophium radicitus extrahit: & excreſcentia in sedibus. Spinæ quoq; ac luūborum sanguinem corruptum trahit illitum semen & potum in iure gallinacei decoctum: aut in bera & lente. Cortex uero liuentibus colorē reddit. Magi heliostrophium quartanis quater: in tertianis ter alligari iubent ab ipso ægro: precari que cum sole iterum se: & cum nodis liberandum: & ita facere nō exempla herba. Aliud adiantro miraculum: æstate uiret bruma non marcescit: aquas respuit: perſusū merſūq; sicco simile: est tanta disſortatio deprehenditur: unde & nomē a græcis. Alioquin frutici topiario. Quidā callithricon uocant: alii polytricon. Vtrumq; ē ab effectu. Tingit enim capillum: & ad hoc decoquitur i uino cū semine apii adiecto oleo copiose: ut crispum densumq; faciat. Deſuere aut prohibet. Duo genera eius candidius: & nigrū breuiusq;. Id qđ breuius ē polythricon: aliqui trichomanes uocant. Vtriq; ramuli nigro colore uirent foliis filicis: ex quibus inferiora aspera ac fulta sunt. Omnia aut contrariis pediculis densa inter se ex aduerso radix nulla: umbrosas petras: parietumq; aspergines: ac fontū maxime specus sequit & saxa manant a: qđ miremur: cum aquas non sentiat. Calculos e corpore mire pellit: frangitque: utique nigrum. Qua de causa potius qđ in saxis nascere: & a nostris saxifragū appellatū crediderim. Bibitur e uino quantum terni decerpere digyti. Urinā cient. Serpentiū & araneorū uenenis resistunt. In uino decocti aluū sistunt. Capitis dolores corona ex iis sedat. Cōtra scolopendræ morsus illinunt crebro auferendi ne pereant. Hoc & in alopeciis. Strumas discutiunt: surſures que in facie: & capitis manantia ulcera. Decoctū ex iis prodest suspiriosis: & iocineri: & lyeni: & felle suffusis: & hydropicis. Strangurie illinunt: & renibus cū absinthio. Secundas cient & menstrua. Sanguinē sistunt ex aceto: aut rubi succo. poti. Infantes quoq; ulcerati pungunt ex iis cū rosaceo & uino prius. Folium in urina pueri impubis triū quidē cū afronitro & illicū uentri mulierū: ne rugosus fiat: præstare dicit. Perdices & gallinaceos purgatiores fieri putant in cibum eorum additis: pecoriq; esse utilissimos.



De picride: thesio: & asphodelo: Halimo: & acantho: & buprestii: elaphobol-  
scho: Scandice: & latina: & de caucalide: Sio sylibo. Scolymo siue lymonio: soncho: codri-  
lo siue condрили & boletis.

Icris ab insigni amaritudinis cognominatur: ut diximus rotundo folio. Tollit  
eximie uerrucas. Thesium quoque non dissimili amaritudine est: sed purgat alium  
in quem usum teritur ex aqua. Asphodelum de clarissimis herbarum: quam heroion ali-  
qui appellauerunt. Hesiodus & in siluis nasci dixit. Dionysius marem ac foeminam esse.  
Defectis corporibus & physicis constat bulbos eius cum prafana decoctos aptissime mederi:  
panemque ex iis cum farina subactum saluberrimum esse. Nicander & contra serpentes & scor-  
piones uel caule quem mathericem uocauimus: uel semen: uel bulbos dedit in uino tri-  
bus drachmis. Substrauitque somno contra metus. Dactylus & contra uenenata marina: & con-  
tra scolopendras terrestres. Cochlear mire in campania caulem cum persequuntur: & suggestio  
do arefaciunt. Folia quoque illinunt uenenatorum uulneribus ex uino. Bulbi neruis artus-  
culisque cum polenta tusi illinuntur. Prodest & concisis ex aceto lichenas fricare. Item ulceribus  
putrescentibus ex aqua imponere. Mammae quoque & testium inflammationibus. De-  
cocti in sacce uini oculorum epiphoris supposito lintheolo medentur. Foliis in quocunque  
morbo decoctis magis medici utuntur. Item ad tibiae tetra ulcera: rimasque corporis qua-  
cunque in parte farina arefactorum. Autumno autem colliguntur: cum plurimum ualent. Suc-  
cus quoque ex tuis expressus aut decoctus utilis fit corporis dolori cum melle. Item odorem  
corporis iucundum affectantibus cum iri arida & sale exiguo. Folia etiam supradictis mede-  
tur. Et strumis: panis: ulceribus in facie decocta cum uino. Cinis e radice alopecias emen-  
dat: & rimas pedum. Decocta radice in oleo succus pruriones & ambusta. Et ad grauitatem  
aurium infunditur. A contraria aure in dolore dentium. Prodest & urinae pota modice radix  
& menstruis: & lateris doloribus. Item ruptis conuulsis: tussibus drachmae pondere in ui-  
no pota. Eadem & uomitiones adiuuat comanducata. Semine sumpto turbatur uenter.  
Chrysermus & parotidas in uino decocta radice curauit. Item strumas ammixta cacia ex  
uino. Quidam aiunt: si inposita radice ps eius in fumo suspendatur & quarta die solua-  
tur: una cum radice arefcere strumam. Sophocles ad podagras utroque modo cocta crudaque  
usus est. Ad perniones decoctam ex oleo dedit: & suffusis felle in uino & hydropicis. Ve-  
nerem quoque concitari cum uino & melle perunctis aut bibentibus tradiderunt. Xenocrates  
& lichenas & psoras radice in aceto decocta tolli dicit. Item si cocta sit cum hyoscyamo &  
pice liquida: alage quoque & foeminum utitur. Et capillum crispiorum fieri raso prius capite: si  
radice ea fricetur. Simus lapides renum in uino decocta atque pota eximit. Hippocrates semem  
eius ad impetum lyenis dari censet. Iumentorum quoque ulcera ac scabiem radix illita aut  
decocta succus ad pilum reducit. Mures etiam eadem fugant. Cauerna praclusa mori-  
untur. Asphodelon ab Hesiodo quidam halimon appellari existimauere: quod falsum  
arbitror. Est enim suo nomine halimon non parui & ipsum erroris inter auctores. Alii  
enim fruticem esse dicunt densum: candidum: sine spina: foliis oleae: sed mollioribus.  
Coquitur autem hoc ciborum gratia. Radix tormina discutit drachmae pondere in aqua  
multa pota. Item conuulsa rupta. Alii olus maritimum esse dixere falsum: & inde nomen  
foliis in rotunditate longos laudatum in cibis. Duorum praeterea generum siluestre: &  
mitius: utrumque prodesse dysentericis & exulceratis cum pane: stomacho uero ex aceto  
Vlceribus uetustis illinitur crudum: & uulnerum recentium impetus lenire perhibe-  
tur: & luxatorum pedum ac uesicae dolores. Siluestri tenuiora folia: sed in iisdem reme-  
diis effectus maiores: & in sananda hominum ac pecorum scabie. Praeterea nitorem cor-  
pori fieri: dentibusque candorem: si fricentur radice ea. Semine linguae subdito sitim non  
sentiri. Hoc quoque mandi. Et utraque etiam condiri. Crateias etiam tertium genus tradi-  
dit longioribus foliis & hirsutioribus: odore cupressi: nasci sub hedera: maxime prodesse  
opilothonicis: contractionibus neruorum tribus obolis in sextarium aquae. Acanthos



est topiaria & urbana herba: elato longoq; folio crepidines marginum adurgentiumq;  
puluinorum toros uestiēs. Duo genera eius sūt aculeatū & crispū: quod breuius. Alter  
rum lene: qđ aliqui pederon uocant: alii melamphyllum: Huius radices ustis laxatiq;  
mire profunt. Itē ruptis cōuulsis: ptysin metuētibus incoctā cibo: maxime ptyfana. po  
dagris quoq; illinūtur tritā & calefactā calidis. Bupleuron in spōte nacentiū herbarū  
nūthero grāci habent: caule cubitali: foliis multis lōgisq; capite anethi: laudatū in ci  
bis: Hippocrate in medicina: Glaucone: & Nicandro. Semē cōtra serpentes ualet. Folia  
ad secundas foeminae uel succū ex uino illinūt. Et strumis folia cū sale & uino. Radix  
contra serpentes datur in uino: & urinā ciendā. Buprestin magna in cōstantia grāci  
in laudibus ciborū ēt habuere. Idēq; remedia tāquā cōtra uenenū pdiderūt. Et ipsū no  
mē iudicio ē bouē esse uenenū: quos dissilire digustata farētur. Quapropter nec de hac  
plura dicemus. Est uero cā quapropter uenena mōst: emus inter gramineas coronas:  
nisi libidinis cā experēda alicui uidetur quā nō aliter magis accēdi putāt q; potu. Ela  
phoboschon ferulaceū ē genicularū digyti crassitudine: semine corimbis depēdētibus:  
filis effigie: sed nō amaris: foliis olusatri: & hoc laudatū i cibis. Quippe ēt cōditū proga  
tur ad urinā ciendā: lateris dolores sedēdos: rupta cōuulsa sananda: inflatiōes dilcutien  
das: coli queq; tormenta. Contra serpentium omniūq; aculeatorum ictus. Quippe fa  
ma est hoc pabulo ceruos resistere serpentibus. Fistulas quoq; radix nitro addito illita sa  
nat. Stcanda autem in eos usus prius est nescio eius madeat: qui contra serpentium  
ictus facit eam deteriore. Scandix quoq; in clere siluestri agrācis ponitur: ut. Opion  
& Erasistratus tradunt. Item decocta aluum sistit. Semine singultus confestim ex aceto  
sedat. Illinitur ambustis: urinas cit: Decoctā succus prodest stomacho: iocineri. renibus  
uesicā. Hāc est quā Aristophanes Euripidi poetā obiicit ioculariter matrem eius ne  
olus quidē legitimum uenditasse: sed scandiciem. Eadem erat enteriscus: si tenuiora fo  
lia & odoratiora haberet. Peculiaris laus eius: q; fatigato uenere corpori succurrit: mar  
cescentesq; senio iam coitus excitat. Sistit profluuiā alba foeminarum. Et lasine olus sil  
uestre habetur in terra. repens cum lacte multo: florem fert candidum: conciliū vocāt  
Et huius eadem commendatio ad stimulos coitus. Cruda ex aceto in cibo sumpta  
mulieribus lactis ubertatem prāstat. salutaris est ptysin sentientibus. Infantium capiti  
illita nutrit capillum: tenatiorēq; eius cutem efficit. Est & caucalis feniculo similis: bre  
ui caule: flore candido: cordi utilis. Succus eius bibitur stomacho perq; comodatus &  
urinā: calculisq; & harenis pellendis: & uesicā pruritibus. Extenuat & lyenis iocineris  
renūq; pituitas. Semen menses foeminarum adiuuat: bilem q; a partu siccāt. Datur &  
contra profluuiā geniturā uiris. Chrysippus & conceptionibus eam putat cōferre mul  
tum. Bibitur in uino ieiunis. Illinitur & contra uenena marinorum: sicut Petricus i car  
mine suo significat. His adnumerant sion latius apio in aqua nascens: pinguius: nigri  
us: copiosum semine: sapore nasturtii. Prodest urinis renibus. lyenibus: mulierūq; men  
sibus: siue ipsum in cibo sumptum: siue ius decocti: siue semen est uino drachmis dua  
bus. Calculos rumpit: aquisq; quā gignunt eos resistit. Dysentericis prodest infusum  
Item lentigini illicum: & mulierum uitis in facie noctu illitum momento cutem emē  
dat: & ramices lenit: & scabiem equorum. Syllibum chameleonti albo similem æque spi  
nosam ne in cilicia quidem: aut syria: aut phoenice: ubi nascitur. Coquere tanti est: ita  
operosa eius culina traditur. In medicina nullum usum habet. Scolymon quoq; in ci  
bos recipit oriens: & alio nomīne limonion appellat. Frutex est nunq; cubitali altior: cri  
stisq; foliorum ac radice nigra: sed dulci. Eratostheni quoq; laudata in pauperis coena.  
Urinā ciere prācipue traditur. Sanare lichenas & lepras ex aceto. Venerem stimulari  
in uino: Hesiodo & Alceotestibus: qui florente ea cicadas acerimi cantus esse: & mulie  
res libidinis audissimas: uirosq; in coitum pigerrimos scripsere: uelut prouidentia na  
turā hoc adiumento tunc ualentissimo. Item graueolentiam alarum emendat: radices



**em**edullatæ uncia in uini falerni heminis tribus decocta ad tertias: & a balneo ieiuniorum.  
 Itemq; post cibum cyathis singulis pota. Mirum est quod Xenocrates promittit experi-  
 mento uitium id ex aliis per urinam effluere. Estur & sonchos: ut quem Theleo apud  
 Callinachum apponat Hecate caule uterq; albus & niger: lactucæ similes ambo: nisi  
 spinosi essent: caule cubitali anguloso: intus cauo: sed qui fractus copioso lacte manet.  
 Albus qui e lacte nitor utilis ortopnoicis lactucarum modo. Erasistratus calculos per  
 urinam pelli eo monstrat: & oris graueolentiam cōmanducato corrigi. Succus triū cya-  
 thorum mensura in uino albo & oleo calefactus adiuuat partus: ita ut a potu ambulēt  
 grauidæ. Datur & in sorbitione. Ipse caulis decoctus facit lactis abundantiā nutritibus  
 coloremq; meliorem infantium. Vtilissimus iis quæ lac sibi coire sentiant. Instillatur au-  
 ribus succus: callidusq; in stranguria bibitur cyathi mensura: & in stomachi 10sionibus  
 cum semine cucumeris nucleisq; pineis. Illinitur & sedis collectionibus. Bibitur contra  
 serpentes scorpionesq; radix uero illinitur. Eademq; decocta in oleo punici mali calice  
 aurium morbis præsidium est. Hæc omnia ex albo. Cleomporus nigro prohibet uesci: ut  
 morbos faciente: de albo consentiens. Agathocles etiam contra sanguinem tauri demō-  
 strat succo eius uti. Refrigeratoriam tamen uim esse conuenit nigro: ex hac causa impo-  
 nendum cum polenta. Zenon radice albi stranguriam docet sanari. Chondrilon siue  
 condrole folia habet intubi circum rosas similia: caulem minus pedali succo madentem  
 amaro: radice fabæ simili: aliquando numerosam. Habet proximam terræ masticem tu-  
 berculo fabæ: quæ apposita foeminarum menses trahere dicitur. Tusa cum radicibus to-  
 ta diuiditur in pastillos contra serpentes argumento probabili. Siquidem mures agre-  
 stes læsi ab iis hanc esse dicuntur. Succus ex uino coctæ aluū sistit. Eadem palpebrarū  
 pilos inordinatissimos pro gummi efficacissime regit. Dorotheus stomacho & cōcctio-  
 nibus utilem suis carminibus pronuntiauit. Aliqui foeminis & oculis: generationiq; ui-  
 rorum contrariam putauere. Inter ea quæ temere manduntur boletos merito posuerim.  
 Optimus quidem est iis cibis: sed imenso exemplo in crimen adductus ueneno Tibe-  
 rio Claudio principi per hanc occasionem a coniuge dato Agrippina: quo facto illa ter-  
 ris uenenum alterum sibiq; ante omnes Neronem suum dedit. Quorundam ex iis fa-  
 cile noscuntur uenena: diluto rubore: rancido aspectu: liuido intus colore: rimæ fastri: al-  
 lido per ambitū labro. Non sunt hæc in quibusdam: siccisq; & nitri similes ueluti guttas  
 in uertice albas ex tunica sua gerunt. Voluam enī terra ob hoc prius gignit: ipsum po-  
 stea in uolua ceu i ouo est luteū. Nec tunicæ minor gratia i cibo infantibus boleti. Rū-  
 pitur hoc primo nascente: mox crescēte in pediculo corpus absūmit: raroq; unq; gemi-  
 nis ex uno pede. Origo prima causaq; limo: & acescente succo mandentis terræ: aut ra-  
 dicis ferme glandiferæ: initioq; spuma lentior. Dein corpus mēbranæ simile: mox par-  
 tus: ut diximus illa pernitalia prorsus improbanda: si enī caligatis clauus: si ferri uel ca-  
 lybis aliqua rubigo: aut panni marcor affuerit: omnē ilico succū alienū saporēq; in ue-  
 nenū decoquit: deprehendisseq; nisi agrestes pnt: atq; colligunt. Ducunt ipsi alia uitia.  
 Nunc quidem si serpentis cauerna iuxta fuerit: si patescens primo adhalauerit capaci  
 uenenorum cognatione ad uirus accipiendū. Itaq; caueri conueniet prius q̄ se condāt.  
 serpentes. Signa erunt tot herbæ tot arbores fruticesq; ab emerfu earū ad latebram usq;  
 uernantes & uel fraxini tantū folia nec postea nascentia: nec decidentia. Et boletis q̄  
 demortuis occassusq; omnis intra dies septem est.

De fungis & silphio: & de lasere medo.

Ca.

XXIII

Vngorū lætior natura: & numerosa genera: & origo nō nisi ex pituita arborū.

f Tutissimi q̄ rubent callo minus diluto rubore q̄ boleti. Mox cādidi: uelut api-  
 ce fluminis i signibus pediculis. Tertiū genus suillis uenenis accomodatissimū

Familias nup interemere: & tota cōuiuia. Anneū Serenū pfectū Neronis uigilū & tribu-  
 nos & cēturiones quosq; Voluptas tanta ancipitis cibi. Quidam discreuere arborum



fico ferula: & gummi ferentibus. Nos item fago aut robore aut eupresso ut diximus. Sed ista quis spondet in uenabulis? Omniū colos liuidus. His aberit ueneni argumētum quo similior fuerit abortū fici. Aduersus hæc diximus remedia dicemusq;: Interi sunt aliqua & in iis Claudius stomacho utiles putat boleros. Siccantur pedentes suilli iunco transfixi: quales a bithinia ueniunt. Hi fluxionibus alui quas rheumatismos uocant: medent: ex crescentibusq; in sede carnibus: minuunt enim eas: & tēpore absumūt. Itē lentigines & mulierū uitia in facie leuant. Leuantur etiā ut plumbū in oculorum medicamēta. Sordidis ulceribus: & capitis eruptionibus: canū morsibus ex aqua illinūtur. Liber & coquendi dare aliquas comunes in omni eorū genere obseruationes: quando ipsæ suis manibus delitiæ præparant hunc cibum solū: & cogitatione ante pascunt succineis nouaculis aut argento apparatu comitante. Noxi erunt fungi: qui in coquēdo duriores fiunt. Innocentiores qui nitro addito coquentur: si utiq; percoquant. Turtiores flent cū carne cocti: aut cū pediculo pyri. Profunt & pyra cōfestim sumpta. Debellat eos & acetī natura cōtraria his. Hymbribus proueniunt omnia hæc. Hymbre & silphion uenit primo e cyrenis: ut dictū est. Ex syria nunc hoc maxime importatur de terinis perthico: sed medico melius: extincto omni cyrenaico ut diximus. Vfus silphii in medicina. Nā folia ad expurgandas uuluas: pellendosq; emortuos prius decoquunt uino albo odorato: ut bibat mensura acetabuli a balneis. Radix prodest arteriis exasperatis: & collectionibus sanguinis illini. Sed in cibis coquit ægre. Inflammationes facit & ructus. Vrinæ quoq; noxia. Sugillatus cū uino & oleo amicissima: & cū cæra strumis. Verrucæ sedis crebriores eius suffitu cadunt. Laser e silphio pfluens quo diximus mō inter eximia est naturæ dona numeratū. Pluribus compositionibus inserit. Per se autē algores exalfacit. Potū neruorū uitia extenuat. Foeminis datur in uino. Et lanis mollioribus admouet uulua ad menses ciendos. Pedū clauos circūscarificatos ferro mixtū ceræ extrahit. Vrinā ciet ciceris magnitudine dilutū. Andrias spōdet copiosius sumptū: nec inflationes facere: & cōcoctioni plurimū cōferre senibus & foeminis. Itē hyeme q̄ æstate utilius. Verumtamē aquā bibentibus: cauendūq; ne aqua sit exulceratio inter. Ab ægritudine recreationi efficax in cibo. Tempestiue enim datū cauteriū optinet: assuetis etiā utilius q̄ expertibus. Extera corporū indubitatas confessiones habet. Venena telorū & serpentū extinguit potū ex aqua uulneribus iis circūlini. Scorpionū tantū plagis ex oleo. Vlceribus uero nō maturefcentibus cū farina hordeacea uel fico sicca. Carburculus cū ruta uel cū melle: uel per se uisco superlitū ut hæreat: Sic & ad canis morsus. Ex crescentibus circa semen cū germine punici mali ex aceto decoctū. Clauis pedum qui uulgo morticini appellant nitro mixto. Ante subacta carnes replet cum uino & croco: aut pipere: aut muriū fimo & aceto. Perniones ex uino fouet: & ex oleo coctū imponit. Sic & callo. Clauis pedū superrasis præcipue utilitatis. Contra aquas malas: pestilentes tractus: uel dies. In tussi: uua: fellis ueteris effusione: hydropicis raucitibus. Confestiq; enim purgat fauces: uocēq; reddit. Podagras i spongia dilutū postea lenit. Pleureticis i sorbitione uinū poturis dat: cōtractionibus: episthotonicis: ciceris magnitudine cæra circūnlicū. In angina gargarizat. Anhelatoribus & in tussi uetusta cū porro ex aceto datur atq; ex aceto iis qui coagulū lactis sorbuerint. Præcordiorū uitis: syntecticis: comitialibus cū uino in aqua mulla: linguæ: paralyfi. Coxendicibus lūborū doloribus cū decocto melle illini. Nō cēsuērī qđ auctores suadent: cauernis dentiū i dolore inditū cæra icludi: magno experimēto hominis: q se eadē cā p̄cipitauit ex alto: qppe tauros in flummat naribus illitis serpētes audissimas uini admixtū rumpit: ideo nec iungi suasērim cū atticco melle: licet præcipiant. Quas habeant utilitates admixtū aliis immenso est referre: & nos simplicia tractamus. quoniam in iis naturā esse apparet. in illis coniecturam sæpe fallacē: nulli satis custodita i mixturis cōcordia naturæ ac repugnātia. Quade re mox plura dicemus.



De natura mellis ex aqua mulsa. Et quare genere ciborum  
mores inuentionis: & de melitide & cæra.

Ca.

XXIII

On esset mellis auctoritas in precio minor: quã laseris: ni ubiq; nasceretur. Illud  
in ipsa fabricata sit natura. Sed huic gignendo aial ut diximus numeros ad usus  
si quoties misceat: æstinemus. Prima ppolis alueorū de qua diximus: aculeos  
& omnia infixa corpori extrahit: tubera discutit: dura cōcoquit: dolores neruorū mulcet  
ulceraq; iam desperantia cicatrice includit. Mellis qdem ipsius natura talis est: ut pu-  
trescere corpora nō sinat iucundo sapore atq; nō aspero. Alia q̃ salis natura faucibus: tō-  
sillis angina: omnibusq; oris desideriis utilissimū: arescētq; in febribus linguæ. Iam ue-  
ro peripneumonicis pleureticis decoctum. Itē uulneribus: a serpente percussis. Et con-  
tra uenena fungorum. Paralyticis in mulso: q̃q̃ sua mulso dotes constant. Mel auribus  
instillatum cum rosaceo lendes & foeda capitis animalia necat. Vfus despumati semper  
aptior: stomachum tamē inflat: bilem auget: fastidiū creat: & oculis p se inutile aliq ar-  
bitrant. Rursus quidam angulos exulceratos melle tangi suadent. Mellis causas atque  
differentias nationesq; & iudicationē in apiū ac deinde florum natura diximus: cum ra-  
tio operis diuidi cogeret miscenda. Rursus naturam rege pernoscere uolentibus in mel-  
lis operibus & aqua mulsa tractari debet. Duo genera eius subitæ ac recentis. Alterum i  
ueteratæ. Repentina despumato melle præclarā utilitatem habet in cibo ægrotantium  
leui: hoc est alicæ elutæ: uiribus recreādis: ore stomachoq; mulcēdo: ardore refrigerādo.  
Frigidā enī utilius dari uentri moliēdo. Inuenio etiā apud auctores hunc potū bibēdū  
alsiosis. Itē animi humilis & pparci: quos illi dixere micropsycos. Est & ratio subtilitatis i  
mensæ a Platone descendēs. Corpusculis rege leuibus scabris angulosis rotundis magis  
aut minus ad aliorū naturam accedentibus: ideo nō eadē omnibus amara aut dulcia eē  
Sic & in lassitudine priores esse ad iracundiā & in siti. Ergo & hæc animi asperitas seu  
potius animæ dulciore succo mitigatur. Lenit transitū spiritus: & molliores facit meatū  
ne scindant euntē redeuntēq;. Experimenta in se cuiq;. Nullius nō ira luctusq; tristitiæ.  
Omnis animi impetus cibo molliē: Ideoq; obseruanda sunt quæ nō solū corporū medi-  
cinæ: sed & morū habent. Aqua mulsa & tussientibus utilis traditur. Calefacta incitat  
uomitiones. Contra uenenū psimyrhii salutaris addito oleo. Itē contra hyoscyam cum  
lacte maxime asinino: & contra haliaccabin ut diximus. Infundit & auribus & genita-  
lium fistulis. Vuluis imponit cū pane molli. Subitis tumoribus: luxatis: leniēdisq; om-  
nibus. Inueteratæ aut usum dāna uere posteri. Minus in nocentæ aqua: minusq; uino fir-  
mū. Lōga tamen uetustate transit in uinū: ut cōstat inter omnes stomacho iutilissimū  
neruisq; cōtrarium. Semp mulsum ex uetere uino utilissimū facillimeq; cū melle cōcor-  
porat: quod in dulci nūq̃ euenit. Ex austero factū nō implet stomachum: neq; ex deco-  
cto melle: minusq; inflat: qd̃ fere euenit. Appetentiū quoq; reuocat auiditatē cibi. Aluū  
molliē frigidū potu pluribus: calido sistit. Corpora auget. Multi senectam lōgam mulsi  
tantū nutritu tolerauere: neq; alio ullo cibo. Celebris Pollionis Romuli exemplo quem  
centelimum annū excedentem cū Diuus Augustus hospes interrogaret: quam ratione  
maxime uigorē illum animi corporisq; custodisset: ille respōdit: intus mulso: foris oleo.  
Varro regiū morbū cognominatū aquatorū tradit: quoniā curet mulso. Melitides quo  
fieret modo ex musto & melle docuimus in ratione uini. Sæculis iam fieri nō arbitror.  
Hoc genus inflationibus obnoxii. Solebat tamen inueteratæ alui causa dari in febre.  
Item articulario morbo: & neruorū infirmitate laborantibus: & mulieribus uini abstemiis  
Mellis naturæ adnexa cæra ē: de cuius origine & bonitate nationibusq; suis diximus lo-  
cis. Omnis aut molliē: calfacit: explet corpora: recēs melior. Dat in sorbitiōe dysētericis.  
Fauisq; ipsi in pulte alicæ prius tostæ. Aduersat lactis naturæ: ac milii magnitudine de-  
cē grana cære hausta: nō patiunt coagulari lac in stomacho. Si inguē tumeat: albā cæ-  
rā in pube fixisse remedio ē. Nec huius usus: quos mixta aliis pstat: enumerare medicina



In medicis

possit: sicuti nec cæterorum quæ cum aliis profunt. Ista ut diximus ingeniis constant. Non fecit cæcata: malagmata: emplastra: collyria: antidota: Parens illa ac diuina rerum artifex. Officinarum immo uerius auaritiæ commenta sunt. Naturæ quidem opera absoluta atq; perfecta gignuntur: paucis ex causa nō ex coiectura rebus absumptis: ut succo aliquo sicca temperantur ad meatus: aut corpore alio humentia ad nixus. Strupulatum quidem colligere ac miscere uires: non coniecturæ humanæ opus est: sed impudentiæ est. Nos nec indicarum arabicarumq; mercium: aut externi orbis attingimus medicinas. Non placent remediis tam longe nascentiis. Non nobis gignuntur. Immo ne illis quidem: alioquin non uenderent. Odorum causa unguentorumq; & deliciarum: si placet etiam superstitionis gratia emantur: quoniam thure supplicamus & costo. Salutem quidem sine iis posse constare: uel ob id probabimus: ut tanto magis sui dilitia pudeat. Sed medicina e floribus coronamentisq; & hortensis: quæq; manduntur herbis profecti: quoniam modo frugum omitemus? Nimirum & has indicare conuenit.

Contra cōpositiones medicorum medicinæ ex frugibus. Ca. XXV:

i N primis sapientissima animalium esse constat: quæ fruge uescantur. Siliginis grana combusta & trita in uino amineo oculis illita epiphoras sedant. Tritici uero ferro combusta iis: quæ frigus ufferit: præsentaneo sunt remedio. Farina tritici & aceto cocta neruorum contractionibus cum rosaceo uero & fico sicca mixilque decoctis. Furfures tonsillis faucibusq; gargarizatione profunt. Sex. Pompeius prætorii uiri pater hispaniæ citerioris princeps cum horreis suis uentilandis præsideret: correptus dolore podagræ merfit in triticum sese super genua: leuatusq; siccatis pedibus mirabili modo hoc postea remedio usus est. Vis tanta est: ut cados plenos siccet. Paleam quoq; tritici: uel hordei calidam imponi ramicum incommodis experti iubent: quæq; decoctæ sunt aqua foueri. Est in farre uerniculus teredini similis: quo cauis dentium cæra incluso cadere uitriati dicuntur: etiam si fricentur. Olyram arincam diximus uocant. Hac decocta fit medicamentum: quod ægyptii ateram uocant: infantibus utilissimum: sed & adultos illinunt eo. Farina ex ordeo & cruda decocta collectiones impetusi que discutit: lenit & concoquit. Decoquitur alias in mulla aqua aut fico sicco. Ad iocineris dolores eam in posca positam concoqui opus est aut cum uino. Cum uero inter concoquendum discutiendumq; cura est: tunc in aceto melius: aut i fæce acetii: aut cotoneis pyris ue decoctis. Ad multipedum morsus cum melle: ad serpentium in aceto: & contra suppurantia: ad extrahendas suppurationes ex posca: addita resina & galla. Ad concotiones uero & ulcera uetera cum resina. Ad duritias cum fimo columbarum aut fico sicco: aut cinere. Ad neruorum inflammationes: aut intestinorum: uel aurium uel uirilium dolores cum papauere aut meliloto: & quotiēs ab ossibus caro recedit. Ad strumas cum pice & impubis pueri urina. Cum oleo & scœnogreco contra tumores præcordiorum: uel in febribus cū melle uel adipe uetusto. Suppuratis triticea farina multo lenior. Neruis cum hyoscyami succo illinitur. Ex aceto & melle lentigina. Zea ex qua alicam fieri diximus efficacior etiam hordeacea uidet: trimestri mollior. Ex uino rubro ad scorpionum ictus tepida: & sanguinem excreantibus. Item arteriæ. Tussi cum capri no seuo aut butyro. Ex scœnogreco mollissima omnium. Vlcera manantia sanat: & furfures corporis: stomachi dolores: pedes & mammas cum uino & nigro cocta. Herina magis cæteris purgat ulcera uetera & gangrenas. Cum raphano & sale & aceto lichenas. Lepras cum sulphure uiuo. Et capitis dolores cū adipe anserino imposita fronti. Strumas & panos concoquit in fimo columbino & lini semine decocta in uino. De polentæ generibus in frugum loco satis diximus locorum ratione: quæ a farina hordei distat eo quod torretur. Ad stomachum utilis: aluum sistit: impetusiq; rubicundi tumoris. Et oculis illinitur & capitis dolori cum menta: aut alio refrigerante herba. Item perionibus & serpentium plagis. Itē ambustis ex uino. Inhibet quoq; pustulas. Farina in pollinē



subacta uim extrahendi humoris habet. Ideo & cruore suffusus in fascias usque sanguinem perducit. Efficacius in sapa. Imponitur & pedum callo clauisq;. Nam cum oleo uetere ac pice decocta polline condylomata: & alia omnia sedis uicia quæ maxime calido mirabilem in modum curantur. Pulte corpus augetur. Farina qua chartæ glutinantur sanguinem excreantibus datur tepida sorbenda: efficaciter prodest. Halica res romana est: & non pridem excogitata: alioquin non ptisanæ potius laudes scripsissent græci. Nondum arbitror Pompei magni ætate in usu fuisse: & ideo uix quicquid de ea scriptum ab alexandri schola. Esse quidem eximie utilem nemo dubitat: siue eluta detur ex aqua multa: siue in sorbitiones decocta: siue in pulte. Eadem in aluo sistenda torretur: dein tauogæ cæra coquitur: ut supra diximus. Peculiaris tamen longo morbo ad tabitudinem redactis subuenit: ternis eius cyathis in sextarium aquæ sensim decoctis: donec omnis aqua consumatur. Postea sextario lactis ouilli aut caprini addito per continuos dies sex: die octo melle. Tali sorbitionis genere emendantur syntheses: quæ sunt ex iis sumptæ. Alio sistitur aluum. Discutiuntur tormina in quem usum torretur ante. Nervorum doloribus & aliis feruens in sacco ponitur. Neque aliud utilius: quoniam leuissimum molliissimumque est: & caloris capacissimum. Itaque talis usus eius est ad omnia quibus calor profuturus est. Farina eius cum pice liquida serpentium & multipede plagis imponitur. Panicum Diocles medicus mel frugum appellauit. Effectus habet quos milium. In uino potum prodest dysentericis. Similiter iis quæ uaporanda sunt exalfactum imponitur. Sistit aluum in lacte caprino decoctum: & bis die haustum. Sic prodest & ad tormina. Sesama trita in uino sumpta inhibet uomitiones. Aurium inflammationi illinitur & ambugtis. Eadem efficit & dum in herba est. Amplius hoc oculis imponitur decocta in uino stomacho inutilis cibus: & animæ grauitatem facit. Stellionum morsibus resistit. Item ulceribus quæ cocoethe uocant. Et auribus oleum quod ex ea fit: prodesse diximus. Sesamoides a similitudine nomen accipit: grano amaro: folio minore. Nascitur in glariosis. Detrahit bilem in aqua potum. Semen illinitur igni sacro. Discutit panos. Est etiam nunc aliud sesamoides anticyræ nascens: quod ideo aliqui anticyricon uocant: cætera simile erigeronti herbæ: de qua suo dicemus loco. Granum sesamæ datur in uino dulci ad detractiones quantum trinis digyris capitur. Miscent & hellebori albi & dimidium obelum. Purgationem eam adhibentes maxime insanæ melancholiæ: comitialibus podagris. Et per se drachmæ pondere exinanit. Hordeum optimum quod candidissimum. Succus decocti in aqua cælesti digeritur in pastillos: ut infundatur exulceratus intraneis & uuluis. Cinis eius ambugtis illinitur & carnibus: quæ recedunt ab ossibus: & eruptionibus pituitæ: muris araneis morsibus. Idem asperso sale ac melle candorem dentibus & suauitatem oris facit. Eos qui pane hordeaceo utuntur morbo pedum tentari negant. Noueruntque granis si furunculum quis circumducatur: singulis ter manu sinistra & omnia in ignem abiiciunt: confestim sanari aiunt. Est & hæba phoenicea appellata a græcis: a nostris uero hordeum murinum. Hæc trita ex uino pota præclare ciet menses. Ptisanæ quæ ex hordeo fit: laudes uno uolumine condidit Hippocrates: quæ nunc omnes in halicam transeunt. Contra quanto innocentior est halica: Hippocrates tantum sorbitionis gratia laudauit: quoniam lubrica ex facili hauriretur quoniam sitim arcet: quoniam in aluo non tumesceret: quoniam facile redderetur: & assuetis hic solus cibus in febribus die posset dari: tantum remotus ab istis qui medicinam fame exercent. Sorbitione tamen dari tantum uetuit. Aliud uero quod succum ptisanæ. Item uetuit quodiu pedes frigidi essent: tunc quidem nec potionem dandam. Fit & ex tritico glutinosior: arteriæque exulceratæ utilior. Amylon hebetat oculos: & gulæ inutile contra quod creditur. Item sistit aluum. Epiphoras oculorum inhibet: & ulcera sanat. Item pustulas & fluxiones sanguinis. Genas duras emollit. Datur cum ouo iis qui sanguinem reiciunt. In uesicæ uero dolore



semuncia amyli cum ouo & passis tribus sufferūfacta a balneo. Quin & auenæ fari-  
na decocta in aceto tollit neruos. Panis ipse quo uiuitur innumeras pene continet me-  
dicinas: ex aqua enim & oleo aut rosaceo mollit collectiones: ex aqua mulla duritias ual-  
de mitigat. Datur ex uino ad discutienda ualens: aut quæ perstringit opus sit. & si ma-  
gis etiamnum ex aceto. Aduersus acutas pituitæ fluxiones: quas græci rheumatismos  
uocant: Item ad percussa luxata. Ad omnia autem hæc fermentatus: qui uocatur auto-  
pyrus: utilior. Illinitur & parononichiis: & callo pedum in aceto ueteri. Nauticus panis  
tusius atq; iterum coctus sistit aluum. Vocis studiosis & contra distillationes succum eē  
primo cibo utilissimum est. Sitanius hoc est trimestris ineussa: in facie: aut disquamma-  
ta cum melle aptissime curat. Candidus ægris aqua calida frigida ue madefactus leuissi-  
mum cibum preber. Oculorum tumori ex uino imponitur: sic & pustulis capitis: aut  
adicta arida myrto. Tremulis panem ex aqua esse ieiunis statim a balneis demonstrat.  
Quin & grauitatem odorum cubiculis ustus emendat: & uini in saccis addito. Auxilia-  
tur & faba. Namq; solida fricta feruensq; in acri aceto coniecta torminibus medetur. In  
cibo fressa & cum allio cocta contra deploratas tusses suppurationesq; pectorum quoti-  
diano cibo sumitur: & commanducata ieiuno ore etiam ad furunculos maturandos  
discutiendos ue imponitur: & in uino decocta ad testium tumores & genitalium. Lo-  
mento quoq; ex aceto decocto tumores maturat atq; aperit. Item liuoribus combustis  
medetur. Voci eam prodesse auctor est. M. Varro. Fabalium etiam siliquarumq; cinis  
ad coxendices: & ad neruorum ueteres dolores cum adipis suilli uetustate prodest: & p  
se cortices decocti ad tertias sistunt aluum. Lens: optime quæ facillime coquitur: eaq;  
quæ maxime aquam absorbet. Aciem quidem oculorum obtundit: & stomachum in-  
flat. sed aluum sistit: in cibo magisq; discocta cælesti aqua. Eadē soluit minus percocta  
Pustulas ulcerum rumpit: eaq; quæ intra os sunt purgat & astringit. Collectiones em-  
nes imposita sedat: maximeq; exulceratas & rimosas. Oculorum autem epiphoras cum  
meliloto aut cotoneo. Contra supurantia cum polenta imponitur. Decoctæ succus ad  
oris exulcerationes & genitalium adhibetur. Ad sedem cum rosaceo aut cotoneo. In iis  
quæ acrius remedium exigunt cum putamine punici melle modico adiecto. Ad id de-  
mum ne celeriter inarescat: adiiciunt & betæ folia. Imponitur & strumis panisq; uel ma-  
turs uel maturescantibus ex aceto discocta. Rimis ex aqua mulla: & grangrenis cū pu-  
nici ger nine. Item podagris cum polenta: & uuluis & renibus: & pernionibus: Vlceri-  
bus difficile cicatricem trahentibus: Propter dissolutionem stomachi. xxx. grana lentis  
deuorantur. In choleris quoq; & dysenteria efficacior est in tribus aquis cocta. In quo  
usus melius semper eam torrere: aut tundere: ut tenuissima detur uel per se uel cum co-  
toneo malo: aut pyris: aut myrto: aut intubo erratico: aut beta nigra: aut plantagine.  
Pulmoni est inutilis: & capitis dolori: neruosisq; omnibus: & felli: nec somno facilis ad  
pustulas utilis: igniq; sacro & mammis in aqua marina decocta. In aceto autem duri-  
tias & strumas discutit. Stomachi quidem causa polente modo potionibus inspergit.  
Quæ sunt imbuista aqua semicocta curat: Postea trita & per cribrum effuso fursure:  
mox procedente curatione addito melle: Ex posca coquitur ad gutura. Est & palustris  
lens & per se nascens in aqua nonfluente refrigeratoriæ naturæ. Propter quod collecti-  
onibus illinitur: & maxime podagris: & per se cum polenta glutinat & interanea proci-  
dētia. Est siluestris & eleisphacos dicta a græcis: ab aliis phacos. Ea ē satiua lente leuior  
& folio minore. atq; sicciore & odoratiore. Est & altez genus eius siluestris. odore grauis  
hæc mitior. Folia habet cotōi mali effigie: s; minora & cādida: q̄ cū ramis decoquunt.  
Mēses cit: & urinas & pastinacæ marinæ ictus sanat. Torporē ar obducit p̄cusso loco. bi-  
bis cū absinthio ad dysēteriā. Cū uino eadē cōmorātes mēses trahit. Abūdātes sistit de-  
cocto eius potō. p se iposita herbā uulneꝝ sāguinē cohibet. Sanat & sp̄etiū morbus. Et



si i uino decoquat pruritus testiu sedat. Nostri q̄ nūc s̄ herbarii eleliphacō gr̄ce: latine saluiā uocāt mentā simile: canā odoratā: ptus emortuos ea apposita extrahūt. Itē uermes aurium ulcerumq̄. Cicer & siluestre est: foliis satiui simile: odore graui. Sed si largius sumatur: aluus soluitur: & inflatio contrahitur: & tormina. Tostum salubrius habetur. Cicerula etiam nunc magis in aluo proficit. Farina utriusq̄ ulcera manantia capitis sanat: efficacius siluestris. Item comitiales & iocinerum tumores: & serpentium ictus. Citermentes & urinas grano maxime. Emendat & lichenas: & testium inflationes: regiu morbum hydropicos. Lædunt omnia hæc genera exulceratam uescicam & renes. Grangrenis utiliora cum melle & iis: quæ cacoethe uocantur. Verrucarum in omni genere prima luna singulis granis singulas tangunt. Ea q̄ grana in linteolo deligata abiiciūt post se: ita fugari uitium arbitantes. Nostri præcipiunt arietinum in aqua cum sale discosquare: ex eo bibere cyathos binos in difficultatibus urinæ. Sic & calculos pelli: morbuq̄ regium: Eiusdem foliis sarmentisq̄ decoctis aqua q̄ maxime calida morbos pedum tollit & ipsum calidum tritumq̄ illitum. Columbini decocti aqua horrorem tertianæ & quartanæ: minuere traditur. Nigrum autem cum gallæ dimidio tritum oculorum ulcerib⁹ ex passo medetur. De eruo quædam in mentione eius diximus: nec potentiam ei minorem ueteres q̄ brassicæ tribuere. Contra serpentium ictus ex aceto ad crocodilorum hominumq̄ morsum. Si quis eruum quotidie ieiunus edat lyenem eius absumi certissimi auctores affirmant: Farina eius (ut ait Varro) maculas ex toto corpore emendat. Serpere uulnera non patitur. In māmīs efficacissimum. Carbunculos rumpit ex uino. Urinæ difficultates: inflationem: uitia iocineris: tenasmon quæ cibum non sentiāt atropha appellata: tostum & in nucis auellanæ magnitudinem melle collectum deuoratūq̄ corrigit. Item impetigines ex aceto coctum & quarto die solutum. Panos in melle supputare prohibet impositum. Aqua decoctum perniones & pruritus sanat fouedo. Quin & uniuerso corpori si quis quotidie ieiunus biberit: meliorem fieri colorem existimant. Cibus idem hominis alienum. Vomitiones mouet. Aluus turbat. Capiti & stomacho onerosum. Genua quoq̄ degruat. Sed madefactum pluribus diebus mitescit. Bubus iumentisq̄ utilissimum. Siliquæ eius uirides prius q̄ indurescant: cum suo caule foliisq̄ contritæ capillos nigro colore inficiunt. Lupini quoq̄ siluestres sunt omnimodo minores satiui: præterq̄ amaritudine. Ex omnibus quæ eduntur sicco nulli minus ponderis est. nec plus utilitatis. Mitescunt cinere aut aqua calida. Discolorem hominem frequentiores in cibo exhilarant. Amari contra aspidas ualent. Ulcera atra aridi decorticatque triti supposito linteolo ad uiuum corpus redigunt. Strumas parotidas in aceto cocti discutiunt. Succus decoctorum cum ruta & pipere uel in febris datur ad uentris animalia pellenda minoribus. xxx. annorum. Pueris uero etiam impositi in uentrem ieiunis prosunt. Et alio genere tostū: & in defurto poti uel ex melle sumpti. Idem auiditatem cibi faciunt: fastidium detrahunt. Farina eorum aceto subacta papulas pruritusque in balneis illita cohibet: & per se siccatur ulcera. Liuios emendat. Inflammationes cum polenta sedat. Siluestrium efficacior uis est contra coxendicum & lumborum debilitatem. Ex iisdem decocta lentigines & fouentium cutem corrigunt. Si uero ad mellis crassitudinem decoquantur satiui: uiriligines nigras & lepras emendant. Satiui quoque rumpunt carbunculos impositi: panos & strumas minuunt: aut maturant. Cocti ex aceto cicatricibus candidum colorem reddunt. Si uero cælesti aqua decoquant: succus ille smegma fit: quo solent fouere gangrenas: eruptiones pituitæ: ulcera manantia utilissimū. Expedit ad lyenem bibere: & cū melle mensuris hærentibus. Lyeni crudi cum fico sicca ex aceto imponūt. Radix quoq̄ in aq̄ decocta urinas pellit. Medet̄ pectori cū chameleone herba decocti: aq̄ i potū collata. sanat: & scabiē q̄ drupedū omniū i amurca decocti: uel nitro eo liquore postea mixta. Fumus crematorū culices necat. Irionē iter fruges



*seſamæ* ſimilem eſſe diximus: & a grecis *eryſimon* uocari. Galli uelorum appellant. Eſt autem fruticorum foliis *erucæ* anguſtioribus paulo: ſemine naſturtii. Vtiliſſimum tuſ ſientibus cum mell: & in thoracis purulentis excretionibus. Datur & regio morbo: & lumborum uitiiſ pleureticis torminibus cæliacis. Illinitur uero parotidum & carcinomatum malis. Teſtium ardoribus ex aqua: alias cum melle. Infantibus quoq; utiliſſimū Item ſedis uitiiſ & articularis morbis cum melle & fico. Contra uenena etiam efficax potu. Medetur & ſuſpirioſis. Item fiſtulis cum axungia ueteri ne intus addatur. Orminū ſemine (ut diximus) cymino ſimile ē: cætero porro dodrantali altitudine. Duorū generum alteri ſemen nigrius & oblongum. Hoc ad uenerem ſtimulandam & ad oculorum argema & albugines. Alteri candidius ſemen & rotundius. Vtroq; tuſo extrahunt aculei ex corpore per ſe illitum ex aqua. Folia ex aceto impoſita panos per ſe uel cum melle diſcutiunt. Item furunculos: prius q̄ capita faciant: omneſq; acrimonias. Quin & iplæ frugum peſtes in aliquo ſunt uſu. Inſœlix dictum eſt a Virgilio lolium. Hoc tamē nō olitum ex aceto coctum impoſitumq; ſanat impetigines: celerius quo ſæpius mutatum eſt. Medetur & podagris: aliſq; doloribus cum oximellite. Curatio hæc a cæteris diſfert. Aceti ſextario uno dilui: mellis uncias duas iuſtum eſt: Ita temperatiſ ſextariis tribus decocta farina lolii ſextariis duobus uſq; ad craſſitudinem: calidumq; ipſum imponi dolentibus membris. Eadem farina extrahit oſſa fracta. Miliaria appellatur herba quæ necat milium. Hæc trita & cornu cum uino inſuſa podagras iumentorum dicitur ſanare. Bromos ſemen eſt ſpicam ferenti herbæ: naſcitur inter uitia ſegetis auenæ græce genere: & folio & ſtipula triticum imitatur. Incacuminibus dependentes paruulas uelut lobas habet. Semen utile ad cataplaſmata atq; hordeum & ſimilia. Prodeſt tuſſientibus ſuccus. Orobanchem appellauimus necatē eruum & legumina. Alii cynomorion eā appellant a ſimilitudine canini genitalis: cuius cauliculus eſt ſine foliis pinguis: rubēſ Eſtur & per ſe & in patinis cum tenera eſt decocta. Et leguminibus innaſcuntur beſtialæ uenenatæ: quæ manus pungunt: & periculum uitæ afferunt. Solifugarum generis Aduerſus has omnia eadem medentur: quæ contra araneos & phalangia demonſtrant. Et frugum quidem hæc ſunt in uſu medico. Ex uſdem fiunt & potus: zythum i ægypto: celia & cærea in hispania: ceruiſia & plura genera in gallea: aliſq; prouinciis: quorū omniū ſpuma cutem ſceminarum in facie nutrit. Nam quod ad potum ipſum attinet præſtat ad uini tranſire mentionem: atque a uite ordiri medicinas arborum.

## CAII PLINII SECVNDI NATYRALIS HYSTORIAE LIBER VICESIMVS TERTIVS.

### PROHEMIVM.

ER ACTA CAEREALIVM IN MEDENDO quoque natura eſt: omniumque quæ ciborum aut florum odorum que gratia proueniunt ſupina tellure: non ceſſit his pemonæ: partesque medicas pendentibus quoque dedit: non contenta protegere: arborumque alere umbra quæ diximus: immo uelut indignata plus auxilii ineſſe iis: quæ longius a cælo abſſente: Quæque poſtea coepiſſent. Primum enim. Homini cibum fuiſſe inde: & ſic inductos calum ſpectare: Paſiſque & nunc ex ſe. Poſſe ſine frugibus.



Ergo hercule artes in primis dedit uitibus: non contenta delicias etiam & odores atque unguenta omphacio & oenanthe ac massari: quæ suis locis diximus nobiliter instruxisse Plurimum inquit homini uoluptatis ex me est. Ego succum uini: liquorem olei gigno Ego palmas & poma totq; uarietates. Neq; ut tellus omnia per labores: aranda tauris: terenda aeris: deinde saxis: ut quando quanto ue opere cibi fiant. At ex me parata omnia nec curuo adoranda aratro: nec cura laboranda: sed sese porrigentia ultro: & si pigeat attingere etiam cadentia. Certauit ipsa secum: plusq; utilitatis causa genuit etiã q̃ uoluptatis. Folio uitium & pampino capitis dolores: inflammationesq; corporum mitigant cu3 polenta. Folia per se ardores stomachi ex aqua frigida. Cum farina uero hordei articulares morbos. Pampini triti & impositi tumorem omnem siccant. Succus eorum dysentericis infusus medetur. Lachryma uitium quæ ueluti gumi est: lepras & lichenas & psoras nitro ante præparatas sanat. Eadem cum oleo sæpius pilis illitis psilothri effectũ habet maximeq; aqua quam uirides ancisæ uites exudant: qua & uerrucæ tolluntur. Pampini sanguinem excreantibus: & mulierum a conceptu defectioni diluti potu profunt. Cortex uitium & folia arida uulnerum sanguinem sistunt: ipsumq; uulnus conglutinant. Vitis albæ uiridis tusæ succo & thure impetigines tolluntur. Cinis sarmentorum uitiumq; & uinaceorum condylomatis & sedis uitii medetur ex aceto. Itẽ luxatis: & ambustis: & lyenis tumori cum rosaceo & ruta & aceto. Item igni sacro ex uino citra oleu3 aspergitur: & intertrigines & pilos absomit. Dant & bibendum cinerem sarmentorum ad lyenis remedia aceto conspersum: ita ut uini cyathi in tepida aqua bibantur: utq; q biberit in lyene iaceat. Clauiculæ ipsæ quibus repunt uires tritæ & ex aqua potæ sistũt uomitionum consuetudinem. Cinis uitium cum axungia uetere contra tumores proficit: fistulas purgat: mox & persanat: neruorum dolores frigore ortos: contractionesque contusas uero partes cum oleo. Corticis per se cinis combustus pilos reddit. Omphaciũ qua fieret ratione incipientis uuæ pubertate in unguentorum loco docuimus. Nũc ad medicinam de eo pertinentia indicabimus. Sanat ea quæ in humido sunt ulcera oris: tũsillarum: genitalium. Oculorum claritati plurimum confert. Scabritiæ genarum: ulceribusq; angulorum: nubeculis: ulceribus quacunq; in parte manantibus. Cicatricibus marcidis. Ossibus purulente limosis. Frangitur uehemẽtia eius melle aut passo. Prodest dysentericis: sanguinem excreantibus: anginis. Omphacio coheret oenanthe: quam uites siluestres ferunt: dicta a nobis in unguenti ratione. Laudatissima i syria: maxime circa anthiochiæ & laodiceæ montes: & ex alba uite refrigerat: astringit uulneribus inspergitur: stomacho illinitur: utilis urinæ: iocineri. Capitis doloribus: dysentericis: cæliacis: cholicis. Contra fastidia obo'o ex aceto pota. Siccatur manantes capitis eruptiones: efficacissima ad uitia quæ sunt in humidis. Ideoq; & oris ulceribus: & urendis ac sedi. Cum melle & croco aluum sistit. Genarum scabiem emendat: oculorumq; lachrymationes. Ex uino stomachi dissolutionẽ. Ex aqua frigida pota sanguinis excreationes. Cinis eius ad collyria & ad ulcera purganda & paronychia: & pterygia probatur. Vritur in furno: donec panis percoquatur. Massaris odoribus tantum gignitur omnia quæ auuiditas humani ingenii nobilitauit rapere festinando.

De medicinis uuarum recentium: & sarmentis uuarum: & uinaceis: & de uua theriace: & de uua passa: & astaphide: & astaphisagria: pituitaria: & labrusca: & de uite alba & nigra: & de mustis: & uini generibus. Ca. .I.

Aturescentiũ autẽ uuæ uehemẽtiores nigra: ideoque uinum ex iis minus iucundum: suauiores albæ: quoniam e translucido facilius accipitur aer. Recentes stomachum & spiritum inflant: aluumque turbant. Itaque in febris damnatur utiq; largiores. Grauedinẽ enim capitis: morbuq; lethargicum faciunt. Innocẽtiores



quæ decerpæ diu pependere : qua uentillatione etiam utiles fiunt stomacho ægriq.  
Nam & refrigerant leniter: & fastidium auferunt. Quæ aut in uino dulci cõdite fuere  
caput tentant. Proximæ sunt pensilibus in palea seruata. Nam & uinaceis seruata  
& caput & uesicam & stomachum infestant. Sistunt tamen aluum: sanguinem excrea-  
tibus utilissimæ. Quæ uero in musto fuere peiorem uim etiamnum habent: q̃ quæ in  
uinaceis. Sapa quoq; stomacho inutiles facit. Saluberimas putant medici i cælesti aqua  
seruata: etiam si minime iucundas: sed uoluntatem earum in stomachi ardore sentient  
& in amaritudine iecoris fellisq; uomitione. In choleris hydropicis cum ardore febrium  
ægrotantibus. At in ollis seruata & hoc & stomachum & auiditatem excitant. Paulo ta-  
men grauiiores extimantur fieri uinaceorum halitu. Vuæ florem in cibis si edere galli-  
nacei uuas non attingunt. Sarmenta earum in quibus acini fuere astrigendi uim opti-  
nent. Efficaciora ex ollis. Nuclei acinorum eandem uim optinent. Hi sunt qui in uino  
capitis dolorem faciunt. Tosti tritiq; stomacho utiles sunt. Inspergit farina eorum po-  
lentæ modo potionis dysentericis: & cæliacis: & dissolutis stomacho. Decocto etiam eorū  
fouere psoras: & pruritus utiles. Decoctura eorum ueteres dyentericos & cæliacos iu-  
uat & potione & foetu. Vua theriace de qua suo loco diximus: contra serpentium ictus  
ualet. Pampinos quoq; eius edendos censent: imponendosq; uinumq; & acetum ex iis  
factum auxiliarem contra eandem uim habet. Vua passa quam astaphida uocant: sto-  
machum uentrem interanea tentaret: nisi pro remedio in ipsis acinis nuclei essent. Iis  
exempris uesicæ utilis habetur: & tussi alba utilior. Vtilis & arteriæ & renibus: sicut ex  
iis passum priuatim e serpentibus. Contra hemorrhoiā potens. Testium inflammationi  
cum farina cumini: aut coriandri imponuntur. Item carbunculis: articularibus morbis  
sine nucleis tritæ cum ruta fouere ante uino ulcera oportet. Sanant epinyctidas & dysē-  
teriam cum suis nucleis: & in oleo coctæ grangrenis illinuntur cum cortice raphani &  
melle. Podagris & unguum mobilibus cum panace: & per se ad purgandum os caput  
que cum pipere commanducantur. Astaphilagria siue astaphis quam uuam taminiā  
aliqui uocant falso: suum enim genus habet: cauliculis nigris rectis foliis labruscæ: fert  
foliculos uerius q̃ acinos uirides similes ciceri. In iis nucleum triangulum. Maturescit  
cum uindemia nigrescitq; cum taminiæ rubentes norimus acinos: sciamusq; illam in  
apricis nasci: hanc nō nisi in opacis. His nucleis ad purgationem uti non censuerim p-  
pter ancipitem strangulationem: nec ad pituitam oris siccandam: fauces enim ledūt  
Phthriasi caput & reliquum corpus liberant triti. Facilius admixta sandaraca. Item pru-  
ritu & psoris. Ad dentium dolores decoquuntur in aceto. Ad aurium uitia rheuma-  
tismum: cicatricum: ulcerum manantia. Flos tritus in uino contra serpentes bibitur. Se-  
men enim abdicaui rim propter nimiam uim ardoris. Quidam eam pituitariam uocāt:  
& plagis serpentium utiq; illinunt. Labrusca quoq; oenanthem fert satis dictam: quæ  
a græcis ampelofagria appellatur: spissis & candicantibus foliis geniculata rimoso cor-  
tice. Fert uuas rubentes cocci modo: quæ cutem in facie mulierū purgant: & uariis co-  
xendicum & lumborum uitiiis tussæ cum foliis & succo p̃sunt. Radix decocta i aqua  
& in uini coi cyathis duobus humorem alui cient: ideo hydropicis datur. Hanc potius  
crediderim: esse: quam uulgus uuam taminiā uocat. Vtuntur ea pro amuleto. & ad  
expiationem sanguinis quoq; adhibent non ultra gargarizationes: & ne quid deuoret  
addito sale thymo aceto mulso. lidem & purgationibus ancipitem tentant. Est huic sal-  
iculis in salictis nascens: ideo distinguitur nomine: cum eodem usus habeat: & salica-  
strum uocatur. Scabiem & pruriginem hominum & quadrupedum aceto mulso trita  
hæc efficacius tollit. Vitis alba quam græci ampeloleucen: alii staphylen: alii melptron:  
alii psilothrum: alii arcesostin: alii cedrosin: alii madon appellant. Huius larmēta longis  
& exilibus iter nodiis geniculata scādūt. Folia pāpinosa ad magnitudinē edere diuidūt  
ut uitiū. Radix alba grādis: raphão similis uitio: ex ea caules asparagi similitudine exeūt.



Hi decocti in cibo aluum & urinam cient. Folia & caules exulcerant corpus: utiq; ulcerum phagedenis & gangrenis tibiariusq; tedio cum sale illinuntur. Semen in uua raris acinis dependit succo rubente postea croci. Nouere id qui coria perficiunt: illo eni utuntur. Psoris & lepris illinitur. Lactis abundantiam facit coctum cum tritico potuq; Radix numerosis utilitatibus nobilis: contra serpentium ictus trita drachmis duabus bibitur. Vicia cutis in facie uarosq; & lentigines & sugillata emendat & cicatrices. Eademq; prætat decocta in oleo decocto: datur & in comitialibus potus. Item mente comotis: & uertigine laborantibus drachmæ pondere quotidie anno toto. Et ipsa autem largior ali quanto purgat sensus. Illa uis præclara q; ossa fracta extrahit i aqua imposita bryenia: quare quidam hanc albam bryeniam uocant. Alia uero nigra efficacior in eodem usu cum melle & thure. Suppurationes incipientes discutit: ueteres maturat & purgat. Cit mentes & urinam. Eligina ex ea fit suspiriosis & contra lateris dolores uulsis ruptis. Sple nem ternis obolis pota. xxx. diebus consumit. Illinitur eadem cum fico & pterygiis digy torum. Ex uino secundas foeminarum apposita trahit & pituitam drachma pota i aqua multa. Succus radice colligi debet ante maturitatem seminis. Qui illitus per se & cum eruo lactiore quodam colore & cutis teneritate mangonizat corpora. Serpentes fugat. Tunditur ipsa radix cum pingui fico: erugatq; corpus: si statim bina stadia ambulent alius urit: nisi frigida statim abluatur. Iucundius hoc idem præstat nigra uitis: quonia alba pruritus affert. Est ergo & nigra quam proprie etiam bryeniam uocant: alii chironiam: alii gynæcanthen aut aproniam: similem priori: præterq; colore. Huius semen nigrum esse diximus: asparago simile. Diocles prætulit ueris asparagis in cibo urinæ cient de: lyeniq; minuendo. In fruteris & harundinetis maxime nascitur. Radix foris nigra: intus buxæ colore: ossa infracta efficacius extrahit q; supradicta. Cæterum eidem peculiaris est quod iumentorum ceruicibus unice medetur. Aiunt si quis in uilla eam extruxerit: fugere accipitres: tutasq; fieri aues uillat: as. Aliter eadem in iumento homineq; flegma aut sanguinem qui sreatur: talo circunligata sanat. Et hætenus de uitiu generibus. Musta differentias habent naturales has: q; sunt candida aut nigra: aut iter utrūq; alia ex a' iis: ex quibus uinum fiat: alia ex quibus passum: curaq; differentias innumera biles facit. In plenum ergo hoc dixisse conueniet. Mustum omne stomacho inutile: uenis iucundum. A balneis raptim & sine interspiratione potum necat: cantharidum natura aduersatur. Item serpentibus maximæ hermorrhoiæ & salamandræ. Capius dolores facit: & gutturi inutile. Prodest renibus: iocineri: & interaneis uesicæ: colleuat enim ea. Priuatim contra buprestim ualeat. Contra meconium. lactis coagulationem. Cicutâ toxica: dorycnidium ex oleo potum redditumq; uomitionibus. Ad omnia infirmius al bum: iucundius passum mustum: & q; minorem capitis dolorem afferat. Vini genera differentiasq; perq; multas exposuimus: & fere cuiusq; proprietates. Neq; est ulla pars difficilior tractatu: aut numerosior. Quippe cum sit tardum dictu pluribus pro sit an nocet at. Præterea q; anticipari euentu potu statim auxilium sit an uenenum. Etenim de eius natura quæ ad remedia tantum pertinent nunc loquimur. Vnum de dando eo uolumen Asclepiades condidit: ab eo cognominatum: qui uero postea de uolumine illo dis seruere innumeri. Nos ista romana grauitate artiumq; liberalium appetentia nō ut me dici: sed ut iudices salutis humanæ diligenter distinguemus. De generibus singulis dis serere imensum & inexplicabile est discordibus medicorū sententiis. Surrentinum uete res maxime probauere. Sequens ætas albanum aut falernum. Deinde alia alii iniquissi mo genere decreti: quod cuiq; gratissimum cæteris omnibus pronuntiando. Quin ut constarent sententiæ: quota portio tamen mortalium iis generibus posset uti. Iam uero nec proceres usq; sinceris. Eo uenere mores ut nomina cellarū modo ueneant: statimq; i lacubus uindemiæ adulterent. Ergo hercle mihi dictu innocentius iam est quodcunq; & ignobilius. Hæc tamen facere cōstantissime uidet sententiæ uictoria: quoq; mētiōe fe



cimus: si quis hoc quoque discrimen exigat. Falernum nec in nouitate: nec nimia uetustate corpori salubre est. Media eius ætas a quintodecimo anno incipit. Hoc non rigido potu stomacho utile: non item in calido. Et in diutina tussi sorbetur merum utiliter a ieiuno: item in quartanis. Nullo æque uenæ excitantur: aluum sistit: corpus alit. Creditum est obscuritatem uisus facere: nec prodesse neruis aut uesicæ. Albana neruis utiliora. Stomacho minus quæ sunt dulcia uel austera. Falerna utiliora. Concoctionem minus adiuuant. Stomachum modice implent. At surrentina nullo modo: nec caput tentant. Stomachi & intestinorum rheumatismos cohibent. Cecubum iam non gignitur. At quæ supersunt setina cibos concoqui cogunt. Virium plus surrentino: austeritatis albano: uehementiæ minus falerno. Ab iis statana non longo interuallo absuerunt. Aluo citæ signium maxime conducere indubitarum est. Reliqua in commune dicuntur. Vino aluntur uires sanguis colosque hominum. Hoc quoque distant orbis medius & mitior plaga a circumiectis: quantum illis feritas facit roboris: tantum nobis hic succus. Lactis potus ossa alit: Frugum neruos: aquæ carnes. Ideo minus ruboris est in corporibus illis & minus roboris: contraque labores patientiæ. Vino modico nerui iuuantur: copiosiore laeduntur: sic & oculi. Stomachus recreatur. Appetentia ciborum inuitat. Tristitiæ cura hebetatur: Vrina & langor expellitur. Somnus conciliatur. Præterea uomitionem sistit. Collectiones extra lanis humidis impositis mitigat. Asclepiades utilitatem uini æquari uix deorum potentia posse pronuntiavit. Vetus copiosiore aqua miscet. Magis nouæ urinam expellit: minus siti resistit. Dulce minus inebriat: sed stomacho innatat. Austerrum facilius concoquitur. Leuissimum est quod celerrime inueteratur. Minus infestat neruos quod uetustate dulcescit. Stomacho minus utile est pingue nigrum: sed corpora magis alit: tenue & austerrum minus alit: magis stomachum nutrit. Celerius per urinam transit: tantoque magis capita tentat. Hoc & in omni alio succo semel dictum sit. Vinum si sit fumo inueteratum insaluberimum est. Mangones ista in apotecis excogitare. Iam & patres familias ætate ademere iis: quæ per se cariem traxere. Quo certe uocabulo satis consilii debere prisca: quoniam & in materiis cariem fumus erodit. At nos e diuerso fumi amaritudinem uetustatem indui persuasum habemus. Quæ sunt admodum exalbida hæc uetustate insalubria fiunt: Quo generosius uinum est: hoc magis uetustate crassescit: & in amaritudinem corpori minime utilem coit. Condire eo aliud minus annosum insalubre est. Sua cuique uino salua innocentissima. Sua cuique ætas gratissima hoc est media. Corpus augere uolentibus: aut mollire aluum conducit inter cibos bibere. Contra minuentibus: aluumque cohibentibus sitire in edendo: postea parum bibere. Vinum ieiunos bibere nouitio inueniunt: inutilissimum est. Curas uigoreque animi impedit ad procinthus tendentibus. So mno uero a comodatum ac securitatibus. Iamque dudum hoc fuit: quod homerica illa Helena ante cibum ministravit. Sic quoque in proterbum cessit: sapienciam uino obumbrari. Vinolos dicimus homines: qui soli animali non sentientes bibimus. Aquæ potum interponere utilissimum. Itemque iugi super bibere ebrietatis: quam quidem frigida potus exemplo discutit. Meracis potionibus per uiginti dies ante canis ortum totidemque postea suadet. Hesiodus uti. Merum qui de re medio est contra cicuras: coriandrum: aconita: uiscum: meconium: argentum uinum: apes: uespas: crabrones: phalangia: serpentum scorpionumque ictus: contraque omnia quæ refrigerando nocent. Priuatim contra hemorrhoidas: presteras: fungos: Item contra inflammationes rosionesque præcordiorum: & quorum stomachus in uomitionibus effunduntur. Et si uenter aut interanea rheumatismum sentiant. Dysentericis: sudatoribus: in longa tussi: in epiphoris meracum. At uero cardacis in mamma leua merum in spongia imponi prodest. Ad omnia autem maxime album inueterascens. Utiliter etiam fouetur uino calido uiriliter iumentis: quo etiam infuso cornu lassitudinem auferri aiunt. Simias quadrupedesque quibus digyti sunt: negant crescere assuetas meri potu.



Nunc circa ægritudines sermo de uinis erit. Saluberrimum liberaliter genitis campar-  
næ quodcunq; tenuissimum. Vulgo uero quod quæq; maxime iuuerit ualidum. Vti-  
lissimū omnibus sacco uiribus fractis. Meminerimus saccum esse qui feruendo uires e-  
musto sibi fecerit. Misceri plura genera omnibus inutile. Saluberrimū cui nihil in mu-  
sto additum est: meliusq; si in uasis pix affuit. Marmore enim & gypso aut calce condi-  
ta quis non etiam ualidus expauerit? In primis igitur uinum marina aqua factum in-  
utile est stomacho: neruis uesicæ. Resina condita frigis stomachis utilia esse existimant.  
Non expedire uomitionibus: sicut neq; mustum: neq; sapa: neq; passum. Nouitium resi-  
natum nulli conducit. Capitis dolorem & uertigines facit: ab hoc dicta crapula est.  
Tussientibus & in rheumatismo nominata profunt. Item cæliacis & dysentericis mulierum  
mensibus. In hoc genere rubrum nigrū ue magis constringit: magisq; calefacit. Innocen-  
tius pice sola conditum. Sed & picem meminisse debemus non aliud esse q̃ combustæ  
resinæ fluxum. Hoc genus uini calefacit: concoquit: purgat: pectori: uentri utile. Item  
uuluarum dolori si sine febre sit: ueteri rheumatismo: exulcerationi: ruptis: conuulsis:  
neruorum infirmitati: inflationibus: tussi: anhelationibus: luxatis in succida lana im-  
positum. Ad omnia hæc utilius id quod sponte naturæ suæ picem recipit: picatumq;  
appellatur. Heleniatro quoq; tamen nimio caput tentari conueniet. Quod ad febrium  
ualitudines attinet: certum est non dandum in febre: nisi ueteribus ægris uinum: nec  
nisi declinante morbo. In acutis uero periculis nullis nisi qui manifestas remissiones ha-  
beant: & has noctu potius. Dimidia enim pars periculi est noctu: hoc est spe somni bilē-  
tibus: nec a partu abortu ue: nec a libidine ægrotantibus: nec in capitis doloribus: nec  
quorum accessiones cum frigore extremitatum fiant: nec in febre tussientibus: nec in  
tremore neruorumq; doloribus: uel faucium: aut si uis morbi circa illa intelligatur: nec  
in duritia præcordiorum: uenarum uehementia: neq; in epistothonio: terane: & singultu-  
tibus: nec si cum febre dysponoea sit. Minime uero oculis rigentibus: & genis stantibus  
aut defectis grauibsq;: nec quoq; cōniuentium plucebunt oculi: neu palpebris non  
coeuntibus. Vel si dormientibus hoc idē eueniet. Aut si cruore suffundunt oculi: uel  
si lachrymæ in oculis erunt. Minime lingua fungosa: nec graui: & subinde imperfecta lo-  
quentibus: nec si urina difficile reddet. Neq; expauescentibus repēte. Nec spasticis: aut  
rursus torpētibus: nec si p̃ somnos genitura effundet. Cardiacorum morbo unicā sp̃e hanc  
in uino esse certū ē. Sed id dandū quidā nō nisi in accessione censent: alii in remissione  
illi ut sudorē coerceant. Hi quæ tutius putant minuēte se morbo: q̃ luctum sententiā esse  
uideo. Dari utiq; nō nisi in cibo debet: nec a somno: nec p̃cedente alio potu: hoc ē utiq;  
ficiēti: nec nisi in desperatione summa. & uiro facilius q̃ foeminæ: seni q̃ iuueni q̃ pue-  
ro: hyeme q̃ æstate: assuetibus potius q̃ exptibus. Modus dādi p̃ uehementia uini: item  
mixtura. Atq; uulgo satis putant unū uini cyathū duobus aquæ misceri. Si dissolutio  
sit stomachi dandū: & si cibus nō descēdat. Inter uini genera quæ fingi docuimus: nec  
fieri iā arbitror. Est & supuacaneus eorum usus cū ipsis rebus ex quibus fingitur doceamus  
uti: & alias modū excesserat medicorum in his ostēdatio: ueluti i ap̃is uinū utile esse ab ar-  
more eq̃tatus ue lassitudine p̃cipientiū: atq; ut reliqua omittamus: etiā in iunipo. Et si  
q̃s facius cēseat absinthite uino utendū potius q̃ absinthio ipso. In reliqs omittat. Et pal-  
meū capiti noxiū uentriq; tantū molliendo & sanguinē excreatibus nō utile. Fictitiū  
nō potest uideri: qd̃ bion appellauimus: cū sit in eo sola p̃ arte festinatio. Prodest stoma-  
cho dissoluto: aut cibos nō pficiente: prægnātibus: defectis: paralyticis: tremulis: uertigi-  
ni: torminibus: ischiadicis. In pestilētia quoq; ac peregrinationibus uim magnā auxiliā  
di habere dicit. Vini etiā uitiū transit in remedia. Aceto sūma uis ē in refrigerando: non  
tamen minor in discutiēdo. Ita fit ut infuso terræ spumet. Dictū ē sæpius dicetq; quo-  
tiēs cū aliis p̃sit. Per se haustū fastidia discutit. Singultus cohibet. Sternutamēta olfatu  
Vin i balneis æstus arcet cōtineat ore. Quin & cū aq̃ bibit. Multoq; stomacho utiliter



gargarizat. Cū eadē conualescentiū & a solis ardoribus. Oculis quoq; illo mō saluberrimū. Plurimū forū medet post uredines. Itē lepris: furfuribus: ulceribus manantibus canis moribus: scorpionumq; ictibus: scolopendrarum muris araneiq;. Contra omnium aculeatorum uenena & pruritus. Item contra multipedum morsum. Calidum in spongia appositum: aut adiecto sulphuri sextante sextariis tribus aceti aut hyssopi fasciculo medetur sedis uitiis. In sanguinis fluxione post excisos calculos & omnes alias rosiones foris in spongas impositum: intus potum cyathis binis q̄accerrine. Conglobatū utiq; sanguinē discutit. Contra lichenas & bibitur & imponit. Sistit aluos: & rheumatismos interaneorum infusum. Item procidentia sedis uuluāq;. Tussim ueterem inhibet: & gutturis rheumaris: os. Orthopnoeam dentium labefactionem. Vesicæ nocet: neruorum in firmitatibus. Nescire medici quantum contra aspidas polleret. Nuper ab aspidē calcata percussus utrem aceti ferens: quotiens deposuisset sentiebat ictum: alias illeſo similis. In tellectum ibi remedium est. potuq; succursum. Neq; altero os tollunt uenena exeuntes. In totum uomitrix uis hæc non ciborum modo est: uerum & rerum plurimarum. Saxa rumpit infusum. quæ non ruperit ignis antecedens. Cibos quidem & sapes non alius magis succus cōmendat aut excitat. In quo usu mitigatur toſto pane aut uino. Vel accenditur pipere ac lasere utiq; sale compescitur. Nō est prætereundum ex eo exemplum ingens. Siquidem. M. Agrippa supremis suis annis conflictatus graui morbo pedum cum dolore: eum perpeti nequiret: unius medicorum portetosa scientia ignorante. Diuo Augusto tanti putauit usu pedum sensuq; omni carere: dūmodo & dolore illo careret: demersis in acetum calidum cruribus in accerimo imperu morbi euasit.

De aceto scyllino: & oxymelle: & sapa

& face uini: aceti & sapa.

Ca

II.

Cetum scyllinum inueteratum magis probatur. Prodestq; super ea quæ diximus: acescentibus cibis: Gustatum enim discutit pœnam eam: & iis qui ieiuni uomūt. Callum enim faucium facit: ac stomachi odorem oris tollit: gingiuas adstringit: dentes firmat: colorem meliorem præstat. Tarditatem quoq; aurium gargarizatione purgat: & transitum auditus aperit. Oculorum aciem obiter exacuit: comitialibus: melancholicis: uerriginosis: uuluarū strangulationibus: percussis: aut præcipitatis. Et ob id sanguine conglobato. Neruis infirmis: renum uitiis perq̄ utile. Cauendum exulceratis. Oxymel antiqui (ut Dieuces tradit) hoc modo temperabant. Mellis heminas. x. aceti ueteris heminas quinque: salis marini pondo: thymbræ quadratē: aquæ marinæ sextarios. v. pariter coquebant decies deferuescente cortina: atq; difundebant: inueterabantq;. Sustulit totum id Asclepiades: coarguitq;. Nam etiam in febribus dabant. Profuisse tamen fatentur contra serpentes: quos sepas uocant: & contra meconium: ac uisum & anginas calidum: gargarizatum: & auribus: & oris gutturisq; desideris: quæ nūc omnia oxyhalme cōtingūt: id sale & aceto recēte efficaciq; ē. Vino cognata res sapa ē musto decocto: donec tertia pars superſit. Ex albo hoc melius. Vſus cōtra cantharidas buprestin. pinorum erucas: quas pityocampas uocant: salamandras: & contra mordenſia uenenatas. Secundas partuſq; mortuos trahit cum bulbis potum. Fabianus auctor est: uenenum eſſe ſiquis ieiunis a balneis id bibat. Consequens horum est ſæx uini: ſui cuiuſq; generis. Ergo uini ſæci tanta uis eſt: ut deſcendētes in cupas enecet. Experimentum diſmiſſa præbet lucerna q̄diu extinguitur deſcenſionis periculum denūntians: Illo ta miſcetur medicamentiſ. Cum iridis uero pari pondere eruptionibus pituitæ illinitur. Et ſicca uel madida contra phalangias: & teſtium: mammarumq; inflammationes: uel inquacunq; parte corporis. Item cum hordeacea farina & thuris polline in uino decocta crematur: & ſiccatur. Inde experimentum ē legitimæ coctæ: ut refrigerata linguā tactu uideatur ureæ. Celerime exanimat nō inſuſo condita. Crematio ei multū uitriſ adiiicit. Vtiliſſima ē ad compescendas lichenas: furfuresq; cū fico decocta: Sic & lepris &



ulceribus manantibus imponit. Fugox naturæ contraria est pota: sed magis cruda. Oculox medicamentis cocta & lota miscet. Medet illita & testibus & genitalibus. In uino aut aduersus strangurias bibitur. Cum expirauerit quoque lauadis corporibus & uestibus utilis: tuncque usum acaciæ habet. Fex aceti pro materia acrior sit necesse est: multoque magis exulceret. Resistit suppurationum incrementis: stomachum: interanea: uentrem illita adiuuat. Sistit earum partium rheumatismos: & mulierum menses. Panos discutit nondum exulceratos: & anginas. Sacros ignes cum cæra. Mamas lactis sui impatientes eadem extinguit. Ungues scabros aufert. E serpentibus contra cerastas ualidissima cum polenta. Cum melanthio autem contra crocodili morsus: & canis. Et hæc cremata ampliat uires. Tunc addito lentiscino oleo illita una nocte ruffat capillum. Eadem ex aqua in lintheolo apposita: uulvas purgat. Sapæ facie ambusta sanantur. Melius addita lanugine arundinis. Eadem quoque facie decocta potaque tusses ueteres. Decoquitur in patinis cum sale & adipe: ad tumorem quoque maxillæ & ceruicem.

De oleis & foliis oleæ: & flore & cinere: & de oliua alpa & nigra: & de amurca. Ca. III.

Learum proxima auctoritas intelligitur. Folia earum uehementissime astringunt: purgant: sistunt. Itaque manducata imposita ulceribus medentur: & capitis doloribus illita cum oleo. Decoctum eorum cum melle iis quæ medici uiserit. Gingiuæ inflammationibus: paronychis sordidisque ulceribus excrecentibus. Cum melle profuuium sanguinosæ & neruosis partibus cohibet. Succus eorum carbunculantibus excrecentibus circa oculos ulceribus: & pustulis: proci detique pupillæ efficax: quapropter in collyria additur. Nam & ueteres lachrymationes sanat: & genarum erosiones. Exprimunt autem succus tulsis: affuso uino ex aqua cælesti. Siccatusque in pastillos digerit. Sistit menses in lana admorus uulvæ. Vtilis & saniem emanantibus. Item condylomatibus: ignis uis sacris quæque serpunt ulcera: epinyctidi. Eisdem & flos eorum habet effectus. Vtunt & capilluli florentes ut spodii uicem cinis præstet. Vinoque infuso iterum uritur. Suppurationes & panos illinunt cinere eo uel foliis tulsis cum melle. Oculos uero cum polenta. Succus fruticis recentis accensi distillans sanat lichenas: furfures: manantia ulcera. Nam lachrymæ quæ ex arbore ipsa distillat æthiopice maxime oleæ: mirari satis non est. Reperti sunt quod dentium dolores illimendos censerent: contra uenenum esse prædicantes: atque etiam in oleastro querendam. E radice oleæ quatenerrime cortex derasus: in melle crebro gustatu medet sanguinem reicientibus: & suppurata tussientibus. Ipsius oleæ cinis cum axungia tumores sanat: extrahitque fistulis urina: & ipsas sanat. Oliuæ albæ stomacho utiliores: uentri minus. Præclare habent antequam condiantur usum: recentes per se cibi modo deuoratae. Medent enim harenosæ urinæ: item dentibus: aut attritis: aut conuulsi. Nigra oliua stomacho inutilior: uentri facilior: capiti & oculis non conuenit. Vtraque ambustis prodest trita & illita. Sed nigra comanducantur: & prominus ex ore imposita pustulas gigni prohibet. Colymbades sordida ulcera purgant. Inutiles difficultatibus urinæ. De amurca poteramus uideri satis dixisse Catonem securi: sed reddenda quoque medicinæ ratio est. Gingiuæ & oris ulceribus dentium stabilitati efficacissime subuenit. Item ignibus sacris infusa: & iis quæ serpunt perusionibus nigrae oliuæ amurca utilior: item infantibus fouendis. Albæ uero mulierum uulvæ in lana admouetur. Multo autem omnis amurca decocta efficacior. Coquitur in cupreo uase ad crassitudinem mellis. Vtus eius cum aceto: aut uino uetere: aut mulso: ut quæque causa exigat in curatione oris dentium: aurium: ulcerum manantium: genitalium: rhagadium. Vulneribus in lintheolis imponit: luxatis in lana. Ingens hic usus: utique inueterato medicamento. Tale enim fistulas sanat. Infunditur sedis genitalium: uulvæ exulcerationi. Illinitur uero podagris incipientibus: item articulis morbis. Si uero cum omphacio recoquatur ad mellis crassitudinem: casuros dentes extrahit. Item iumentorum scabiem cum decocto lupino & chameleōthe hæberba mire sanat. Cruda amurca podagris foueri utilissimum.



De foliis oleastri: & oenanthino oleo: & coccino  
amygdalino & laurino: & myrtheo chamemyrsino: &  
cupressino: & citreo & caryno.

Ca. III.

o **Leastri** foliorum eadem natura. Spodiiq; e calculis uehementius inhibet rheumatismos. Sedat inflammationes oculorum. Purgat ulcera: alienata explet: excrecentia leniter erodit. Siccat: & ad cicatricem perducit: cætera & in oleis. In hoc aut peculiare: qd folia decoquuntur ex melle: dantq; cochlearibus contra sanguinis excretionem. Oleum tamē acrius atq; efficacius: & os quoq; colluitur illo. Ad dentium infirmitatem imponunt folia: & paronychiis: & carbunculis & cōtra omnē collectionem cū uino. Iis uero quæ purganda sint: cum melle. Miscent oculorum medicamentis: & coctum foliorum: & succus oleastri. Vtiliter etiā auribus instillatur cum melle: uel si pus effluat. Flore oleastri condylomata illinuntur & epinyctides. Item cū farina hordeacea uenter. In rheumatismo cū oleo. Capitis doloribus. Cutē in capite ab ossibus recedentē cauliculi decocti & cum melle impositi cōprimunt. Ex oleastro i naturi in cibo sumpti sistunt aluum. Tosti autē & cum melle triti nomas repurgant. Carbunculos rumpunt. Olei naturā causasq; abunde diximus. Ad medicinā ex olei generibus hæc pntinent. Vt illissimū est omphacium: proxime uiride. Præterea q̄maxime recens: nisi cum uetustissimo quæritur: tenue: odoratū: quoq; nō mordeat: e diuerso q̄ in cibos eligitur. Omphacium prodest gingiuis. Si contineat in ore: dolorē dentium custodit magis q̄ aliud. Sudores cohibet. Oenanthino idem est effectus qui rosaceo. Omni aut oleo molitur corpus: uigorē & robur accipit. Stomacho contrariū. Auget ulcerum incrementa. Fauces exasperat. Et uenena omnia cohibet: hebetatq;. Præcipue psimpytii & gypli i aqua mulsa. Aut ficorum siccarum decoctū, potum cōtra neconium. Ex aqua cōtra cantharidas buprestin salamandras pityocampas. Per se lotum: redditūq; uomitionibus. Contra omnia supraacta laudatissimū: & lassitudinum pfrictionumq; refectio est. Tormina calidū potum cyathi. vi. magisq; ruta simul decocta pellit. Itē uentris animalia. Soluit aluum hemina mensura cum uino & calida aqua potu: aut psilanae succo. Vulnerariis emplastris utile. Faciē purgat. Eubus infusum per nares donec ructent: inflammationē sedat. Vetus aut magis exalfacit corpora: magisq; discutit sudoris. Duritias magis diffundit. Lethargicis magis auxiliare & inclinato morbo. Oculorū claritati cōfert aliquid cum pari portione mellis ac opii. Capitis doloribus remediū est. Itē ardoribus in febris cum aqua. Et si uetusti nō sit occasio: decoquitur: ut uetustatē representet. Oleum coccinū bibitur ad purgationes uentris cum pari caldæ mensura. Priuatim dicit purgare præcordia. Prodest & articulorū morbis: duritiis omnibus: uuluis: auribus: ambustis. Cū cinere uero murici sedis in inflammationibus: item pforæ. Colorem cutis commendat: capillumque fertili natura euocat. Semen ex quo fit: nulla animans attingit. Ellychnia ex uua sunt claritatis præcipua. Ex oleo lumen obscurum propter nimiam pinguedinē. Folia igni sacro illinuntur ex aceto. Per se autem recentia mammis & epiphoris. Eadem decocta in uino inflammationibus cum polenta & croco. Per se autem triduo imposita faciem purgant. Oleum amygdalinum purgat: mollit corpora: cutem erugat: nitorem commendat: uaros cum melle tollit a facie. Prodest & auribus cum rosaceo & melle & mali punici germine decoctum. Vermiculosque i his necat: & grauitatem auditus discutit: sonos incertos. & tinnitus: obiter capitis dolores: & oculorum. Medetur surunculis: & a sole uestis cum coera. Ulcera manantia & furfures cum uino expurgat: condylomata cum meliloto. Per se uero capiti illitum somnum allicit. Oleum laurinum utilius quo recentius: quoque uiridus colore. Vis eius exalfactoria: & ideo paralyticis: spaticis: ischiadicis: suggillatis: capitis doloribus inueteratis distinationibus auribus in calice punici calfactum illinitur. Similis & myrthei olei ratio: astringit: indurat: medetur gingiuis dentium dolori: dysenteriz: uulua exulcerata: uescis: ulceribus uetustis uel manantibus cum



squamma aris & cæra. Itē eruptionibus: ambustionibus. Attritas sanat & furfures rha-  
 gas condylomata articulos luxatos: odorem grauē corporis. Aduersat catharidi bus  
 prestis: aliisq; malis medicamentis: quæ exulcerando nocent. Chamemyrsinæ siue oxy-  
 myrsinæ eadem natura Cupressinū oleum eisdē effectus habet quos myrteum: Item  
 citreum. E nucē uero iuglandium qđ carymū appellauimus: alopecis utile ē & tardi-  
 tati aurīū infusum: Item capitis doloribus illitum. Cæteq; iners & graue sapore corpo-  
 ri. Enimvero si qđ in nucleo putridi fuerit: totus modus depit. Ex gnidio grano factū  
 uim habet quā coccinum. Ex lentisco factū utilissimū acopo ē Idēq; pficeret æque  
 ut rosaceū: ni durius paulo intelligeret. Vtunt eo & contra nimios sudores: papulasq;  
 sudore. Scabiē iumentore efficacissime sanat. Balaninum oleū repurgat uaros: furun-  
 culos lentigines: gingiuas. Cypros qualis cēt: & quēadmodum ex ea fieret oleum: docui-  
 tmus. Natura eius excalfacit: emolliit neruos. Folia stomacho illinunt: & uulua concu-  
 tata succus quoq; eorū apponit. Folia recentia cōmanducata: ulceribus in capite ma-  
 nantibus. Itē oris medent collectionibus cōdylomatis. Decoctū foliorū ambustis & luxa-  
 tis pdest. Ipsa ruffant capillū tusa: adiecto strutei mali succo. Flos capitis dolores sedat  
 cum aceto illitus. Idē cōbustus in cruda olla nomas sanat: & putrescentia ulcera per se  
 uel cum melle: Odor floris olet: q somnum facit. Astrigit gleucinū & refrigerat eadem  
 ratione qua & oenanthinū. Balsaminū lōge preciosissimū omniū ut in unguētis dixi-  
 mus: cōtra omnes serpētes efficax: Oculorū claritati plurimū cōfert: caliginē discutit  
 Itē dysponoeas collectiones omnes duritiasq; lenit. Sanguinē densari phibet: Ulcera  
 purgat: auribus: capitis doloribus: tremulis: spaticis ruptis pū utile Aduersat aconito  
 ex lacte porū. Febres cū horrore uenientes perunctis leuiore facit. Vtendū tamē modi-  
 ce: quoniā adurit: augetq; uia nō seruato tēperamento. Malobathri quoq; naturā &  
 genera exposuimus. Vrinā cit. Oculorū epiphoris uino expressum utilissime imponit  
 Itē frōtib; dormire uolentibus: Efficatius si & nares illinant: aut si ex aqua bibantur  
 Oris halitus. & suauitatē cōmendat linguæ subditū foliū: sicut & uestiū odorē interpo-  
 situm Hyoscyaminū molliēdo utilius est: neruis inutile. Potū quidē cerebri motus fa-  
 cit. Therminū e lupinis emolliit pximū rosaceo effectū habētes. Narcissinū dictū ē cum  
 suo flore. Raphaninū pthiriales longa ualitudine tollit. Scabritiasq; cutis in facie  
 emendat. Sefaminū aurīū dolores sanat: & ulce qz serpunt: & quæ cacoethe uocant  
 alcera. Lilinū qđ & phyllinū & syriū uocauimus: renibus utilissimū est: sudoribusq;  
 euocandis: uulua moliendæ: concoquendoq; intus Selgiticū neruis utile esse dixim⁹  
 sicut herbaceum quoq; qđ eugubini circa flaminia uiam uēdunt. Elcomeli qđ in sy-  
 ria ex ipsis oleis manare diximus sapore melleo nō sine nausea aluum emolliit: bilē præ-  
 cipue detrahīt duobus cyathis in hemina datis: q bibere torpescunt: excitantq; crebro  
 Pugnatores certaturi præsumunt ex eo cyatum unum. Piceno oleo usus est passim ad  
 quadrupedū scabiē. Est at uitibus oleisq; pxima nobilitas palmis: inebriant recentes ca-  
 pitis dolorē afferunt: minus sicca. Nec quātum uidet utiles stomacho: tussim exasper-  
 rant: corpus augent. Succum decoctæ antiqui pro hydromelite dabant ægris ad ui-  
 res recrandas: sitim sedandam: inquem usum præferebant thebaicas. Sanguinē quo-  
 q; excreantibus utiles: in cibo maxime. Illinunt cariotæ stomacho: uesicæ: uentri: in-  
 testinis. Cum coroneis & cæra & croco suggillata emendant. Nuclei palmarū cremati  
 in fictili nouo cinere loto spodii uicem efficiunt: miscenturq; collyriis: & caliblephara  
 faciunt addito nardo.

De myrobalano palma: & de palma elata

Ca.

V.

Alma quæ fert myrobalanum probatissima in ægipto. Ossa non habet reli-  
 quarum modo in balanis. Aluum & menses cit in uino austreo: & uulnera  
 conglutiant. Palma elata siue state medicinæ confert gramina folia corticem  
 Folia imponunt præordiis: stomacho: iocineri: ulceribus quæ serpunt cicatrici repu-



gnantia. Pforas cortex eius tener cum resina & cæra sanat diebus.xx. Decoquitur & ad restium uitia. Capillum denigrat suffitu. Partus extrahit. Datur bibentibus renū uitis & uesicæ: & præcordioꝝ. Capiti & nerui inimicus. Vuluæ ac uentris fluctionem sistit decoctum eius. Item cinis ad tormina potus in uino ab . In uuluarum u uitis efficacissimus.

Medicinæ ex singulorū generum flore: foliis: fructu:  
ramis: cortice: ligno: succo: radice: cinere.

Ca. VI.

**P**roximæ uarietates genæ: medicinarūq; quæ mala habēt. Ex iis uerna acerbæ stomacho iutilia sunt. Aluū uesicā circunagunt. Nervos lædunt. Cocta meliora. Coronea cocta suauiora. Cruda tamē dumtaxat matura p̄sunt sanguinē excreatibus: ac dysentericis: cholericis: cæliacis. Non idē possunt decocta: quoniā amittunt constringentem illam uim succi. Imponuntur & pectori in febris ardoribus: & tū decoquuntur in aqua cælesti: ad eadem quæ suprascripta sunt. Ad stomachi autem dolores crudæ decocta ue cæcati modo imponuntur. Lanugo eorum carbunculos sanat: cocta in uino & illata cum cæra. Alopeciis capillū reddunt. Quæ ex iis cruda in melle conduntur: aluum mouent. Mellis autem suauitati multum adiiciunt: stomachoq; id uilius. faciunt. Quæ uero in melle conduntur cocta: quidam ad stomachi uitia trita cum rosaceo foliis decoctis dant pro cibo. Succus crudorū lyenibus: ortopnoicis: hydropicis prodest. Item mammis condylomatis: uaricibus. Flos & uiridis & succus inflammationibus oculorum: excretionibus sanguinis: mēsis mulierum. Fit & succus ex iis mitis cum uino dulci tusus. utilis & cæliacis & iocineri. Decocto quoq; eorū foientur: si procidant uuluæ & interanea. Fit & oleum ex iis: quod melinū uocauimus quotiens non fuerint in humidis nata: ideo utilissima quæ ex sicilia ueniunt. Minus utilia struthia quauis cognata. Radix eorum circumscrip̄ta terra manu sinistra capiē ita ut q̄ facit dicat quæ capiat: & cuius causa. Sic adalligata strumis medet̄. Melimela & reliqua dulcia stomachum & uentrem soluunt: siticulosa: æstuosa: sed nervos nō lædunt. Orbiculata sistunt aluum: & uomitiones & urinas ciunt. Siluestria mala similia sunt uernis accerbis: aluumq; sistunt. Sane in hūc usum immatura opus sunt. Citrea contra uenenum in uino bibuntur: uel ipsa uel semen. Faciunt oris suauitatem decocto eorum colluto autem succo expresso. Horum semen edendam præcipiunt in malita prægnantibus. Ipsa uero contra infirmitatem stomachi: & non nisi ex aceto facillime manduntur. Punici mali nouem genera nūc iterare superuacuum. Ex iis dulcia quæ apyrina alio nomine appellauimus stomacho inutilia habentur. inflationes pariūt: dentes gingiuaq; lædunt. Quæ uero sapore maxime uinosa diximus. parum nucleū habentia: ultiora paulo intelliguntur. Aluum sistunt & stomachum duntaxat pauca citraq; satietatem. Sed hæc minime danda quāq; omnino nulla in febris nec carne acinorum utili nec succo. Cauentur æque uomitionibus: ac bilem reuicentibus. Vuam in his ac ne mustum quidem: sed protinus uinum aperuit natura. Vtrunque uero aperiore cortice: Hic acibus in magno uso. Vulgus coria maxime perficere illo nouit: ob id malicorium appellant medici. Vrinam cieri eodem demonstrant: mixtaq; galla in aceto decocto mobiles dentes stabilire. Expetitur in grauidarum malatia: & quoniā gustatu moneat infantem. Diuiditur malum: cælestiq; aqua madescit ternis fere diebus. Hæc b̄bitur frigida cæliacs: & sanguinem excreantibus. Ex acerbo fit medicamentum: stomachice uocatur: utilissimum oris uitis: narium: aurium: oculorum caligini: petrygiis genitalibus: & iis quæ nomas uocant: & quæ in ulceribus excrecūt. Contra leporem marium hoc modo acinis detracto cortice tussis mellis atticis selibris. Alii hoc modo faciunt. Punica acida multa tonduntur. Succus in cacabo nouo coquitur mellis crassitudine: ad uirilitalis & sedis uitia: & omnia quæ lycio curantur.



aures purulentas: epiphoras, incipientes rubas maculas. In manibus rami punicorum serpentes fugant. Cortici punici ex uino cocti & impositi perniones sanantur. Contusum malum ex tribus heminis uini decoctum ad heminam: tormina & tineas pellit. Punicum in olla noua operculo indito in furno tostum & contritum potumq; in uino si sit aluum: discutit tormina. Primus pomi huius partus florere incipientis cytinus uocatur a græcis: mire obseruationis multorum experimento. Siquis unum ex iis solutus uinculo omni cinctus & calciatus: atq; etiam anuli decerpserit duobus digytis pollice & quarto sinistræ manus: atq; ita lustratis leui tactu oculis: mox in os additum deuora uerit ne dente contingat: affirmatur nullam oculorum imbecillitatem passurum eo anno. Idem cytini siccati tritiq; carnes excrecentes cohibent. Gingiuis & dentibus medentur. Vel si mobiles sint: decocto succo. Ipsa corpuscula trita ulceribus quæ serpunt putrescunt ue: illinuntur. Item oculorum inflammationi: intestinorumq; & fere ad omnia quæ cortices malorū. Aduersatur scorpionibus. Non est satis mirari curam diligentiaq; priscorum: qui omnia scrutati nihil intentatum reliquere. In hoc ipso cytino flosculi sunt: anteq̃ scilicet malum ipsum prodeat: erumpentes: quos blaustium uocari diximus. Hos quoq; ergo experti inuenerunt scorpionibus aduersari. Sistunt potu menses seminarum: sanant oris ulcera: tonsillas: uiam sanguinis excreationes: uentris & stomachi solutiones: genitalia ulcera quacumq; in parte manantia. Siccauere etiam ut sic quoque experirentur. Inueneruntq; tusorum farina dysentericos a morte reuocari. Aluum sili. Quin & nucleos ipsos acinorum experiri non piguit. Tosti tustiq; stomachum iuuant. Cibo aut potione inspersi bibuntur ex aqua cælesti ad sistendum aluum. Radix decocta succum emittit: qui tineas necat uictoriari pondere. Eadem discocta in aqua quas lycium præstat utilitates. Est & siluestre punicum a similitudine appellatum. Eius radices rubro cortice denarti pondere ex uino potæ somnos faciunt. Semine poto aqua quæ subierit cutem siccatur. Mali punici corticis fumo culices fugantur.

De pyris & eorum obseruationibus: & de ficorum  
obseruatione: & caprifico: & hermera: & aliorum  
generibus medicinæ.

Ca. VII.

**P**yrorum omnium cibus etiam ualentibus onerosus: ægris quoq; uini modo negatur. Decocta eadem mire salubria & grata præcipue crustumina. Quæcumq; uero cum melle decocta stomachum adiuuant. Fiunt cataplasmata e pyris ad discutienda corporum uitia: & decocto ad duritias utuntur. Ipsa aduersantur boletis atq; fungis: pelluntq; pondere & pugnante succo. Pyrum siluestre tardissime maturascit. Conciditur suspensumq; siccatur ad sistendam aluum: quod & decoctum eius potum præstat. Decoquuntur & folia cum pomo ad eisdem usus. Pyrorum ligni cinis contra fungos etiam nunc efficacius proficit. Mala pyraq; portatu utiq; iumentis mire graui sunt uel pauca. Remedio aiunt esse: si prius edenda dentur aliqua: aut ostendantur. Fici succus lacteus aceti naturam habet. Itaq; coaguli modo lac contrahit. Excipitur ante maturitatem pomi: & in umbra siccatur ad aperienda ulcera: cienda menstrua appositus cum luteo oui: aut potus cum amylo. Podagris illinitur. Cum farina foenogreci & aceto. Pilos quoq; detrahit: palpebrarūq; scabiem emendat. Item lichenas & psoras: aluum soluit. Lactis ficulni natura aduersatur crabronum uespriumq; & similia uenenis: priuatim scorpionum. Idem cum axūgia uenæ uacas tollit. Folia & quæ non maturuere fici: strumis illinuntur: omnibusq; quæ emollienda sunt discutienda. Præstant hæc & per se folia. Et alii usus eorum tanquam in fricando lichene & alopeciis & quæcumq; exluceri opus sit: & aduersus canis morsus. Ramorum teneri cauliculi cuti imponuntur. Idem cum melle ulceribus quæ cæria uocantur: illinuntur. Extrahunt infracta ossa cum papaueris foliis siluestris. Canum rabiosorū morsus folio trito ex aceto restingunt. E nigra ficu candidi caliculi illinunt furunculis: muris aranei morsibus



707

cum cæra. Cinis earum e foliis grangrenis: cōsumendisq; quæ excreſcunt. Fici maturæ  
 urinam ciuntialium ſoluunt: ſudorem mouent: papulaſq;. Ob id autumnō inſalubres  
 quoniā ſudantia huius cibi opera corpora refrigeſcunt. Nec ſtomacho utiles. Sed ad bre  
 ue tempus. Et uoci cōtrariæ intelligunt. Nouiſſimæ ſalubriores q̄ primæ. Medicatæ ue  
 ro nonnunquā iuuenū uires augent. Senibus meliorem ualitudinem faciunt: minusq;  
 rugæ. Sitim ſedant. Calorem refrigerant. Ob id nō negandæ i febris cōſtriſtis: quas  
 ſtegenas uocant. Siccæ fici ſtomachum lædunt. Gutturi & faucibus magnifice utiles.  
 Natura iis excaſiendi. Sitim afferunt. Aluum molliunt. Rheumatismus eius & ſto  
 macho contrariæ. Veſicæ ſemper utiles: & anthelatoribus: ac ſuſpirioſis. Itē iocinerum  
 renum: lyenū uitis. Corpus & uires adiuuant: ob id ante athletæ hoc cibo paſcebaſ. Py  
 thagoras exercitator primū ad carnes eos tranſtulit. Recoligentiſ ſe a longa ualitudi  
 ne utiliſſimæ: Item comitialibus & hydropicis. Omnibuſq; quæ maturanda aut diſcuti  
 enda ſunt: imponunt. Efficacius calce aut nitro admixto. At coctæ cū hyſopo pectus  
 purgant: pituitam: tuſſim ueterē. Cū uino aut ad ſedem & tumorem maxillarū & ſurū  
 culos: panos: parotidas decoctæ illinuntur. Vtile & decocto earū fouere foeminas. Deco  
 ctæ quoq; eadem cū ſenogreco utiles ſunt pleureticis: & peripneumoniciſ. Cum ruta co  
 ctæ & omnibuſ proſunt tibiariū ulceribuſ. Cum æris flore & ſpaticis & pterygiis. Cū  
 punico malo ambuſtis: pnionibuſ. Cum cæra hydropicis: coctæ in uino & cū abſinthio  
 & farina hordeacea nitro addito. Aluū ſiſtunt manducatæ. Scorpionum ictibus cum ſa  
 le tritæ illinuntur. Carhunculos extrahunt in uino coctæ impoſitæ. Carcinomati ſi ſi  
 ne ulcere eſt: q̄ pinguiſſimā ficū imponi: pene ſingulare remedium eſt. item phagedene.  
 Cinis nō ex alia arbore aciem purgat acrior: non conglutinat: replet: aſtringit. Bibiſ  
 & ad diſcutiendum ſanguinē cōcretum: Item percuffis præcipitatis. Conuulſis ruptis  
 cineris cyathis ſingulis aquæ & olei datur retanicis & ſpaticis. Item potus uel inſuſus  
 cæliaciſ: dyſentericis. Et ſi quis eo cum oleo perungatur: excaſcit. Item cū cæra & roſa  
 ceoſubactis ambuſtis cicatricē tenuiſſimam obducit. Luſcioſos ex oleo illitus emendat  
 dentiumq; uitia crebro fricatu. Produunt etiam ſi quis inclinata arbore ſupino ore aliquē  
 nodum eius morſu abſtulerit nullo uidente: atq; in aluta illigatum licio e collo ſuſpen  
 derit: ſtrumas & parotidas diſcutit. Cortex tritus cum oleo uentris ulcera ſanat. Crudæ  
 groſſi uerrucas thymo nitro farina additis tollunt. Spondiſq; uicem exhibet fruticum a  
 radice exeuntium cinis. Biſtoſtus adieſto pſimythio digeritur in paſtillos ad ulcera ocu  
 lorū & ſcabritiam. Caprificus etiamnum multo efficacior fico. Lactis minus habet. Sur  
 culos quoq; eius lac coagulatur in caſeo. Exceptum id coactumq; in duriciam ſuaui  
 carnis affert. Fricatur diluto ex aceto. Miſcetur exulceratoriis medicamentis. Aluum  
 ſoluit: uulnam cum amylo aperit. Pota menſes cit cum luteo oui. Podagris cum farina  
 ſenogreci illinitur. Lepras: pſoras: lichenas: lentigines expurgat. Item uenenatorū ictū  
 & canis morſus. Dentium quoq; dolori hic ſuccus appoſitus in lana prodeſt: aut in ca  
 uis eorum additus. Cauliculi & folia admixto eruo contra marinorum uenena proſūt  
 Adiciunt & uinum. Bibulas carnes additi caules magno ligni compendio percoquūt.  
 Groſſi illitæ ſtrumas: & omnium collectionem emolliunt & diſcutiunt: aliquatenus &  
 folia. Quæ molliſſima ſunt ex iis cum aceto ulcera manantia & epinyctidas & furfures  
 ſanant. Cum melle item & foliis cæra ſanant & canis morſus. Recētes cum uino pha  
 degenas. Cum papaueris foliis oſſa extrahunt. Groſſi caprifici inflammationes diſcuti  
 unt ſuffitu. Reſiſtunt & ſanguini taurino potō: & pſimythio & lacti coagulato potæ.  
 Item aqua decoctæ atque illitæ parotidas ſanant. Cauliculilaut groſſi eius q̄minutiſſi  
 mæ ad ſcorpionum ictus e uino bibuntur. Lac quoque inſilatur plagæ: & folia impo  
 nuntur. Item aduerſus mure maraneum. Cauliculorum cinis uulam fauciuſ ſedat. Ar  
 boris ipſius cinis ex melle: rhagardia. Radix deferuefacta in uino dentiū dolores. Hyber  
 na caprificus in aceto coctæ & trita impetigines tollit. Illinunt ramēta rami ſine cortice



q̄ nutritissimi ad scobis modum. Caprifico quoq; medicinæ unius miraculum addit.  
 Corticem eius impubescentem puer impubis si defracto ramo detrahat dentibus medul  
 lam ipsam adaligatam ante solis ortum prohibere strumas. Caprificus tauros q̄libet fero  
 ces collo eorum circumdata in tantum ravidam naturam compescit: ut immobiles p̄stet.  
 Herba quoq; quam græci erin uocant: reddenda in loco propter gentilitatem. Palmi al  
 ra est cauliculis quinis fere ocimi similitudine: flos candidus: semen nigrum: paruū: tri  
 tum cum melle attrico oculorum epiphoris medetur. Manat lacte multo & dulci. Herba  
 perq̄ utilis aurium dolori nitri exiguo addito. Folia resistunt uenenis. Pruni folia deco  
 cta consillis: gingiuis: uuæ profunt in uino decocta: & subinde ore colluto. Ipsa pruna  
 aluum molliunt: stomacho non utilissima: sed breui momēto. Utiliora persica succusq;  
 eorum etiam in uino aut in aceto expressus. Nec est alius eis pomis innocentior cibus.  
 Nusquam minus odoris. Succus plus: qui tamen sitim stimulet. Folia eius trita illita he  
 morrhoiam sistunt. Nuclei persicorum cum aceto & oleo capitis dol ribus illinuntur.  
 Siluestrium quidem prunorum baccæ: uel e radice cortex in uino austero si decoquā  
 tur ita ut triens ex hemina supersit: aluum & tormina sistunt. Satis ē singulis cyathos  
 decocti sumi. Et in iis & satius prunis est limus arborum: quem græci lichen appellat:  
 rhagadis & condylomatis mire utilis. Mora i ægypto & cypro sui generis (ut diximus)  
 largo succo abundant. Summo cortice desquamato altiore plaga sicca mirabili natu  
 ra. Succus aduersatur uenenis serpentium. Prodest dysentericis. Discutit panos omnes  
 q; collectiones. Vulnera conglutinat: capitis dolores sedat: item aurium. Splenicis bibi  
 tur. Illinitur & contra perfrictiones. Celerrime terredinem sentit. Nec apud nos succo  
 usus minor. Aduersatur aconito & araneis in uino potum: Aluum soluit. Pituitasq; ac  
 tineas & similia uentris animalia extrahit. Hoc idem præstat & cortex tritus. Folia tin  
 gunt capillum cum fici nigræ & uitis cortice simul coctis in aqua cælesti. Pomi ipsius  
 succus aluum soluit protinus. Ipsa poma ad præsens stomacho utilia: refrigerant: sitim  
 faciunt. Si non superueniat alius cibus: intumescunt. Ex immaturis succus sistit aluuz  
 ueluti animalis alicuius in hac arbore obseruandis miraculis quæ in natura eius dixi  
 mus. Fit ex pomo panchrestos stomachice: eadem arteriace appellata hoc modo. Sextarii  
 tres succi e pomo leui uapore ad crassitudinem mellis rediguntur. Post additur ompha  
 cii aridi pondo duodecim: aut myrrhæ undecim: croci. undecim. Sed hæc simul mixta  
 uel trita miscentur decocto. Neque est aliud oris arteriæ uuæ stomachi iucundius re  
 medium. Fit & alio modo. Succus sextarii duo mellis atticci decoquuntur ut supradixi  
 mus. Mira sunt præterea: quæ produntur. Mora germinatione prius q̄ in folia exeant:  
 sinistra decerpi iubentur futura poma: rhicinos græci uocant. Hi terram si non attige  
 re: sanguinem sistunt adalligati: siue ex uulnere fluat: siue ore: siue naribus: siue hemor  
 rhoidis. Ad hoc seruantur repositi. Idem præstare & ramus dicitur luna plena defracto  
 incipiens fructum habere. Si terram non attigerit priuatim mulieribus alligatis lacerto  
 contra abundantiam mensium. Hoc & quocunque tempore ab ipsis decerptum ita ut  
 terram non attingat: adalligatumque existimant præstare Folia mori trita aut arida de  
 cocta serpentium ictibus imponuntur. Ad idemque potu proficitur. Scorpionibus ad  
 uersatur e radice corticis succus ex uino aut posca potus. Reddenda est antiquorum  
 compositio: Succum expressum pomi maturi immaturiq; mixtum coquebant in uase  
 æreo ad mellis crassitudinem. Aliqui myrrha adiecta & cupresso præduratum uas sole  
 torebant: permiscentes spata ter die. Hæc erat stomachice: quæ e uulnere ad cicatricem  
 perducebat. Alia ratio succum siccato exprimebant pomo multum saporis obsoniorum  
 conferente. In medicina uero contra nomas & pectoris pituitas: & ubicunq; opus esset  
 astringi uiscera. Dentes quoque colluebant eo. Tertium genus succi foliis & radice de  
 coctis ad ambusta ex oleo illinenda. Imponuntur & per se folia. Radix per messes incisa  
 succum aptissimum dentium dolori collectionibusq; & suppurationibus habet. Aluū



purgat. Folia mori in urina madefacta pilum coriis detrahunt. Cerasia aluum molliūc stomacho inutilia. Eadem siccata aluum sistunt. Vrinam ciunt. Inuenio apud auctores si quis matutino roscida deuoret cum suis nucleis: in tantum leuari aluum: ut pedes morbo liberentur. Mespila exceptis setaniis: quæ malo propriorum uim habent: reliqua astringunt stomachū sistuntq; aluum. Itē sorba sicca. Nam recentia stomacho & aluo citæ profunt.

De pineis & amygdalis: & nuce auellana: & de nuce iuglande: & pistaciis: & castaneis: & siliquis: & cornu: & unedine & lauro. Ca. VIII.

**N** Vces pineæ quæ resinam habent contusæ leuiter additis in singulis sextariis aquæ ad dimidium decoctæ sanguinis excreationis medentur: ita ut cyathi bini bibant ex eo. Cortex e pino in uino decoctus cōtra tormina datur. Nuclei nucis pineæ sitim sedant: & acrimoniam stomachi rosionesq; & cōtrarios humores cōsistentes ibi: & infirmitatem uirilium roborant: renibus & uesicæ utiles. Fauces uident exasperare & tussim. Bilem pellunt poti ex aqua: aut uino: aut passo: aut balanorum decocto. Miscetur iis contra uehementiores stomachi rosiones cucumeris semen & succus portulacæ. Item ad uesicæ ulcera & renes: quoniam & urinā cient. Amygdalæ amaræ radicum decoctum cutem in facie corrigit: coloremq; hylariorem facit. Noces ipsæ somnium faciunt & auiditatem. Vrinam & menses ciunt. Capitis dolori illinuntur: maximeq; in febris: si ab ebrietate in aceto & rosaceo ex aquæ sextario: & sanguinem sistunt. Cum amylo & menta lethargicis comitialibusq; profunt. Capite peruncto epinyctidas sanant. E uino uetere ulcera putrescentia. Canum morsus cum melle. Et surfures ex facie ante sotu præparata. Item iocineris & renum dolores ex aqua potæ. Et sæpe ex eligmate cum resina terebinthina. Calculosis & difficili. urinæ in passo: & ad purgandam cutem in aqua mulsa tritæ sunt efficaces. Profunt eligmata: iocineri: tussi & colo cum elelisphaco modice addito. In melle sumitur nucis auellanae magnitudine. Aiunt quosque quinis fere præsumptis ebrietatis non sentiri potores. Vulpesque si ederint eas nec contingat e uicino aquam lambere: mori. Minus ualent in remediis dulces: & eæ tamē purgant: & urinam ciunt. Recentes stomachum implent: Nucibus græcis cū absinthii semine ex aceto sumptis morbus regius sanari dicit. Item illitis per se uitia sedis. Et priuatim condylomata. Item tussi & sanguinis reiectioni prodest. Noces iuglandes græci a capitis grauedine appellauere. Etenim arborum ipsarum foliorumq; uires in cerebrum penetrant: Hocq; minore momento: sed in cibis nuclei faciunt. Sunt autem recentes iucundiores. Siccæ uinosiores: & stomacho inutilis: difficiles concotu: dolorem capitis inferentes. Tussientibus inimicæ: & uomituris ieiunis. Aptæ tenasmo solo: trahunt enim pituitam. Eadem præsumptæ uenena heberant. Item anginam cum ruta & oleo. Item aduersant cepis: lenuntq; earū saporē. Auriū inflammationi imponunt cū mellis exiguo. Itē ruta māmīs & luxatis. Cū cepa aut & sale & melle canis hominisq; morsui: Putamiæ nucis iuglādis dens cauius inuriē. Putamē cōbustū tritūq; i oleo aut uino ifantiū puncto nutrit capillū: & ad alopecias eo sic utuntur. Quo plures quis noces ederit: hoc facilius tineas pellit. Et quæ peruecteres sunt noces grangrenis & carbunculis medentur: Item suggillatis. Cortex iuglandium lichenum uitio & dysentericis prodest. Folia trita cum aceto aurium dolori. In sanctariis Mithridatis maximi regis deuicti Cn. Pompei inuenit in peculiari commentario ipsius manu compositionem antidoti e duabus nucibus siccis: Item ficis totidem: & rutæ foliis uiginti simul tritis: addito salis grano: & q hoc ieiunus sumat: nullum uenenum nociturum illo die. Contra rabiosi quoq; canis morsus nuclei a ieiuno homine commanducati illi: tique præsentī remedio esse dicuntur. Noces auellanae capitis dolorem faciunt: & inflammationē stomachi & pinguedini corporis conferunt plusquam sit uerisimile. Tostæ & distillationi medentur. Tussi quoque ueteri tritæ & in aqua mulsa potæ. Quidam adiciunt grana piperis. Alii e passo



bibunt. Pistacia eisdem usus & effectus habent: quos pinei nuclei: præterquã ad serpen-  
 tium ictus: siue edantur: siue bibantur. Castaneæ uehementer sistunt stomachi & uen-  
 tris fluctiones. Aluum ciunt. Sanguinem excreantibus profunt. Carnes alunt. Siliquæ  
 recentes stomacho inutiles. Aluum soluant. Eadem siccatæ sistunt: stomachoque uti-  
 liores fiunt. Vrinam ciunt. Syriacas in dolore stomachi ternis in aqua sextariis deco-  
 quant. Quidam ad dimidium: eumque succum bibunt. Sudor uirgæ cornu arboris  
 lamina ferrea cadente exceptus: non contingente ligno illitaque inde ferrugo incipien-  
 tes lichenas sanat. Arbutus siue unedo fructum fert difficilem concoctioni: & stom-  
 achu inutilem. Laurus excalfactoriam naturam habet: & foliis: & cortice: & baccis. Itaq;  
 decoctũ ex iis maxime e foliis prodesse uuluis & uescicis conuenit. Illita uero uesparũ cra-  
 bronũque & apium. Item serpentium uenenis resistunt: maxime sepi diptadis & ui-  
 peræ. Profunt & mensibus foeminarum cum oleo cocta. Cum polenta autem quæ tene-  
 ra sunt trita inflactiones oculorum cum ruta: testium cum rosaceo: capitis dolores: aut  
 cum irino. Quin manducata atque deuorata per triduum terna: liberant a tussi. Eas-  
 dem profunt suspitiis trita cum melle. Cortex radice cauendus grauidis. Ipsa radix cal-  
 culos rumpit: iocineri prodest: tribus obolis in uino odorato pota. Folia pota uomitiões  
 mouent. Baccæ menses trahunt appositæ tritæ uel potæ. Tussim ueterem & ortopnoeā  
 sanant binæ detracto cortice in uino potæ. Si & febris sit: ex aqua: aut elimate ex aqua  
 mulsa: aut ex passo decoctæ. Profunt & phthysicis eodem modo & omnibus thoracis  
 rheumatismis. Nam & excoquunt pituitam: & extrahunt. Aduersus scorpiones quater-  
 næ ex uino bibuntur. Epinyctidas ex oleo illitæ & lentigines. Et ulcera manantia: & ul-  
 cera oris: & furfures. Cutis pruriginem succus baccarum emendat & phthiriasin. Auri-  
 um dolori & grauitati instillatur cum uino uetere & rosaceo. Perunctos eo fugiunt ue-  
 nenata omnia. Prodest & contra uenenatorum ictus potus. Maxime autem eius laurus  
 quæ tenuiora habet folia. Baccæ cum uino serpentibus & scorpionibus & araneis resis-  
 tunt. Ex oleo & aceto illinuntur & lyeni & ocineri: Grangrenis cum melle: & in fatiga-  
 tione etiam aut perfrictione succo eo perungi nitro adiecto prodest. Sunt qui celeritati  
 parrus multum conferre putent radice acetabuli mensura pota in aqua. Efficacius re-  
 centem q̃ aridam. Quidam aduersus scorpionum ictus decem baccas dari iubent potui  
 Item & in remedio uuæ iacentis quadrantem pondo baccarum foliorum uel decoqui  
 in aqua sextariis tribus ad tertias: eamque calidam gargarizare: & in capitis dolore impa-  
 ri numero baccas cum oleo conterere & calfacere. Laurus delphicæ folia trita olfactaq;  
 subinde pestilentia contagia prohibent: tanto magis si & urantur. Oleum ex delphica  
 ad cæcata acopunque ad perfrictiones discutiendas: neruos laxandos: lateris dolores: fe-  
 bresque frigidas utile est. Item ad aurum dolorem: in mali punici cortici tepesactum.  
 Folia decoctæ ad tertias partes aquæ uuam cohibent gargarizatione: pota alui dolores:  
 intestinorumque. Tenerrima ex iis trita in uino papulas pruritusque illita noctibus  
 proxime ualent. Inter cætera lauri genera. Laurus alexandrina siue idæa parrus celeres  
 facit radice pota triam denariorum pondere in uini dulcis cyathis tribus. Secundas  
 etiam pellit: mensesque eodem modo pota. Daphnoides siue iis nominibus quæ dixim;  
 filuestris laurus prodest: aluum soluit: recenti folio uel arido drachmis tribus cum sale  
 & hydromelite manducata. Pituitas extrahit folium & uomitus: stomacho inutile. Sic  
 & baccæ quinq; denæ uel purgationis causa fumuntur.



De myrto sativa & myrtidano. & de  
myrto silvestri.

Ga.

IX.

**Myrtus sativa** candida minus utilis est medicinæ q̄ nigra. Semen eius medetur  
m sanguinem excreantibus. Item contra fungos in uino potum. Odorem oris cō  
mendat uel pridei commandacum. Item apud Menandrum synaristum in hoc  
edunt. Datur & dysentericis denarii pondere in uino. Ulcera difficilia in extremitatib⁹  
corporis sanat cum uino subferuefactum. Imponitur lippitudini cum polenta. Et caro  
diacis in mamma sinistra. Et contra scorpionis ictus in mero: & ad uesicæ uitia. Capitis  
dolores & ægylopos: ante quam suppurent: Item tumoribus. Exemptisque nucleis in  
uino uetere tritum eruptionibus pituitæ. Succus seminis aluum sistit. Urinas cit. Ad  
eruptiones pustularum pituitæque cum cærato illinitur: & contra phalangias. Cappil  
lum denigrat. Lenius succo oleum est ex eadem myrto & uinum: quo nunquam inebriantur.  
Inueteratumque sistit aluum & stomachum: tormina sanat: fastidium abigit.  
Foliorum arentium farina sudores cohibet inspersa: uel in febri. Vtilis & celiacis: & p  
cidentiæ uuluarum: sedis uitii: ulceribus manantibus igni sacro fotu capillis fluenti  
bus: furfuribus. Item aliis eruptionibus: ambustis. Additur quoque in medicamento:  
quod alephas uocant: eadem de causa qua oleum ex iis efficacissimum ad ea quæ in hu  
more sunt: tanquam in ore & uulua. Folia ipsa fungit aduersantur erita ex uino: cum  
cæra uero articularibus & collectionibus. Eadem in uino decocta dysentericis & hydro  
pici potui dantur. Siccantur in farina quæ inspergitur ulceribus: aut hemorrhoiæ.  
Purgant & lentigines pterygia & paronychia: & epinyctida: condylomata: testes: terra  
ulcera: Item ambusta cum cærato. Ad aures purulentas & foliis crematis utunt & luco  
co decocto. Combuntur & in antidota. Item cauliculi flore decerpti in nouo fictili  
operto cremati in furno: dein triti ex uino: & ambustis foliorum cinis medetur. Inguen  
ne intumescat ex ulcere: satis est surculum tantum myrti habere secum nec ferro nec  
terra contactum. Myrtidanium diximus quomodo fieret. Vuluæ prodest appositum fo  
tu: & illitu. Multo efficacius & cortice & folio & semine. Exprimit & foliis succus mole  
lissimis in pila tuis adfuso paulatim uino austero: Alias aqua cælesti: atque etiam ex p̄  
so utunt ad oris sedisque ulcera uuluarum: & uentris. Capillorum nigritiam malarum p  
fusiones. purgationes lentiginum: & ubi constringendum aliquid est. Myrtus silvestris  
siue oxymirsin: siue camemyrsine baccis rubentibus & breuitate a sativa distat. Radix  
eius in honore est: decocta uino ad renum dolores pota. Et difficili urinæ: præcipueq  
crassæ & grauiter olenti. Morbo regio & uuluarum purgationi trita cum uino. Cauli  
culi quoque incipientes asparagorum modo in cibo sumpti: & in cinere cocti. Semen  
cum uino potum aut oleo aut aceto calculos frangit. Item in aceto & rosaceo tritum ca  
pitis dolores sedat: & potum morbum regium. Castor oxymirsinem myrti foliis acutis  
ex aqua fiunt ruri scopæ: ruscum uocauit: ad eisdem usus. Et hætenus habent se me  
dicinæ urbanarum arborum. Transeamus ad siluestres.



C. II. PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXIII.  
PROHEMIVM.

Medicinæ ex arboribus siluestribus Ca. .I.

E SILVÆ Quidem horridiorumq; naturæ facies medicinis carent: sacra illa parente rerum omnium nusq; non remedia disponente homini ut medicina fieret etiam solitudo ipsa: sed ad singula illius discordiæ atq; concordiæ miraculis occurrentibus. Quercus & olea tam pertinaci odio discident: ut altera in alterius scrobe depastæ moriantur. Quercus uero & iuxta nucem iuglandem. Pernicialia & brassicæ cum uite odia. Ipsumq; olus quo uitis fugatur aduersum cyclamino & origano arefcit. Quin & annosas iam & quæ sternantur arbores: difficilius cædi: ac celerius inarescere tradunt: si prius manu q; ferro attingantur. Pomorum onera a iumentis statim sentiri ac nisi prius ostendantur iis: quis pauca portent: sudare illico. Ferulæ asinis gratissime sūt in pabulo: cæteris uero iumentis præsentaneo ueneno. Quæ de causa id animal Libero patris assignatur: cui & ferula. Surdis etiam rerum sua cuique sunt uenena: ac minimis quoq; Phyllyra coci & poline nimium salem cibis eximunt. Prædulcium fastidium saltemperat. Nitrosæ aut amaræ aquæ polenta addita mitigantur: ut intra duas horas bibi possint. Quæ de causa & in saccos uiuarios addit polenta. Similis uis rhodiæ cretæ & argillæ nostrati concordia ualentium. Pix oleo extrahitur: quando utrunq; pinguis naturæ est. Oleum solum calci miscetur quando utrūq; aquas odit. Gūmi aceto facilius eluicitur. Atramentum aqua. Innumera præterea alia: quæ suis locis dicentur assidue. Hinc nata medicina. Hæc sola naturæ placuerat esse remedia parata uulgo: inuentu facilia ac sine impendio: ex quibus uiuimus. Postea fraudes hominum & ingenioꝝ capturaræ officinas inuenere istas: in quibus sua cuiq; homini uenalis promittitur uita. Statim compositiones & mixturæ inexplicabiles decantantur. Arabia atq; india in medio æstuantur. Vlceriq; paruo medicina a rubro mari imputatur: cum remedia uera quotridie pauperrimus quisq; coenat: Nam si ex horto aut petatur hærbæ: uel frutex quæratur nulla artium utilior fiet. Ita ē pfecto: magnitudo populi romani pdidit ritus: uincēdoq; uicti sumus. Paremus externis. Et una artium impatoribus quoq; iperat. Veꝝ de his alias plura. Lotō hærbæ: iteq; ægyptiæ eodē noie: alias & lyrticæ arborē diximus suis locis.

Lothos. Ca. .II.

Aec lothos quæ faba græca appellatur a nostris aluum baccis sistit. Ramenta ligni decocta in uino prosunt dysentericis: menstruis: uertigini comitialibus. cohibent & capillū. Mirum his ramentis nihil esse amarius: fructuq; dulcius. Fit & escobe eius medicamentum: ex aqua myrti decocta subacta & diuisa in pastillos: dysentericis utilissimū pondere uictoriati cū aquæ cyathis tribus.

Glans. Ca. .III.

Lans intrita duricias quas cacoethe uocant cum salsa axungia sanat: uehementioresq; lichenas. In omnibus cortex ipse: corticiq; tunica subiecta. Hæc decocta iuuat iliacos. Dysentericis etiam illinitur: uel ipsa glans. Eademque resistit serpentium ictibus: rheumatismis: supputationibus. Folia & baccæ uel cortex uel succus decocti prosunt contra toxica. Cortex illinitur decoctus lacte uaccino serpentis plagæ. Datur & ex uino dysentericis. Eadem & ilici uis.

De coco ilicis & galla & uisco pilulis glande: de cerri radice & subere. Ca. .III.



Ocum ilicis uulneribus ex aceto recentibus imponitur. Epiphoris ex aqua. Et  
e oculis suffosis sanguine instillatur. Est aut genus ex eo in artica fere & asia na  
scens: celerrime in uormiculum se mutans: quod ideo scolentylon uocant: im  
probanq. Principalia eius genera diximus. Nec pauciora genera gallæ fecimus: solidaq  
perforatam. Item albam: nigram: maiorem: minorem. Vis omnium similis. Optima co  
magenta. Excrefentia in corpore tollit: Profunt gingiuis uuæ: Oris exulcerationi. Cre  
mata & in uino extinctæ coeliacis. Dysentericis illinuntur. Paronychis ex melle: & un  
guibus scabris: pterygiis: ulceribus manantibus condylomatis: uulneribus: quæ phage  
denica uocantur. In uino aut decoctæ auribus instillantur: oculis illinuntur. Aduers  
eruptiones & panos cum aceto. Nucleus commanducatus dentium dolorem sedat. Itē  
intertrigines: & ambusta. Immaturæ ex iis ex aceto potæ lyenem consumūt. Eadem & e  
mata & aceto falso extinctæ menses sistunt: uuluaq. procidentes. Potu omnes capillos  
denigrant. Viscum e robore præcipuum diximus haberi: & quo conficeretur modo. Qui  
dam in aqua contusū decoquunt: donec nihil innatet. Quidam commanducates aci  
nos expuunt cortices. Optimum est: quod sine cortice est: quodq. leuissimum: extra fu  
luū: intus porraceū: quo nihil est glutinosius: emollit: discutit: humores siccant. Strumas  
cum resina & cæra panos mitigat omnis generis. Quidam & galbanum adiciunt pari  
pondere singulorum: eoq. modo & ad uulnera utuntur. Vnguium scabrias expellit:  
si septenis diebus soluantur: nitroq. colluantur. Quidam ad religionem efficacius fieri  
putant prima luna collectum e robore sine ferro. Si terram non tegerit comitialibus me  
deri: Conceptum foeminarum adiuuare: si omnino secum habeant. Vlcerata commandu  
catu imposituq. efficacissime sanari. Roboris pilulæ ex adipe ursino alopecias capillo re  
plent. Cerri folia & cortex & glans siccant collectiones suppurationeq. fluxiones sistit.  
Torpentes membrorum partes corroborat decoctum eius foru. Cui & insidere expedit  
siccandis astringendis ue partibus. Radix cerri aduersatur scorpionibus. Suberis cortex  
tritum ex aqua calida & potus sanguinem fluentem ex utralibet parte sistit. Eiusdē cinis  
ex uino calido sanguinem excreantibus magnopere laudatur.

De fago & cupresso: & cædro magna: & de cædride: galbano. Ca. V  
Agi folia manducantur in gingiuarum labiorumq. uitis. Calculis glandis fa  
f gineæ cinis illinitur. Item cum melle alopecis. Cupressi folia trita serpentium  
ictibus imponuntur: & capiti cum polenta si a sole doleat. Item ramici. Qua  
de causa & bibuntur. Testium quoq. tumori cum cærato illinuntur. Capillum denigrat  
ex aceto: Eadem trita cum duabus partibus panis mollis & e uino amineo subacta pedū  
ac neruorum dolores sanant. Pilulæ aduersus serpentium ictus bibuntur. Aut si etiā  
tur sanguis collectionibus illinuntur. Ramici quoq. teneræ tusæ cū axungia & lomen  
to profunt. bibuntur ex eadem causa. Parotidi & strumæ cum farina imponuntur. Ex  
primitur succus tusis cum semine: qui mixto oleo caliginem oculorum aufert. Item ui  
ctoriati pondere in uino potus illitusq. cum sico sicca pingui exemptis granis uitia te  
stium sanat. Tumores discutit: & cum fermento strumas. Radix cum foliis trita pota  
que uesicæ & stranguriæ medetur: & contra phalangias. Rameta pota menses ciunt.  
Scorpionum ictibus aduersantur. Cædrus magna quam cædrelatē uocant dat picem  
quæ cædris uocatur dentium doloribus utilissimam. Frangit enim eos: & extrahit: do  
lores sedat. Cædri succus ex ea quomodo fieret diximus. Magni ad lumina usus: ni ca  
pitis dolorem inferret. Defuncta corpora conseruat. Viuentia corrumpit mira differen  
tia: cum uitam auferat spirantibus: defunctisq. pro uita sit. Vestes quoq. corrumpit: &  
& animalia necat. Ob id nō censeam in anginis hoc remedio utendū: neq. in cruditati  
bus: qd. suasere aliqui. Gustu dētes quoq. colluere ex aceto i dolore timuerim uel graui  
tati aut uermibus auriū instillare. Portentum ē qd. tradūt: abortiuū fieri i uenere ante  
perfusa uirilicate. Phthiriales perungere eo nō dubitauerim: itēq. prurigines. Suadet &



contra uenenum leporis marini bibere in passo. Facilius in elephatia: si illinantur & ulcera sordida & excrementa in iis. Auctores quidam & oculorum albugines caliginisq; inunxere eo. & contra pulmonis ulcera cyathum eius sorbere iusserunt. Item aduersus tineas. Fit & ex ea oleum: quod pisselecn uocant: uehementiores ad omnia eadem usus Cædri scobe serpentes fugari certum est. Item baccis tritis cum oleo si qui perungant. Cædrides hoc est frutices cædri tussim sanant: urinam ciunt: aluum sistunt: utiles ruptis conuulsis: spasticis: stranguriæ: uuluis admoti. Contra lepores marinos eadem quæ collectionibus supra inflammationibusq;. De galbano diximus neq; humidum neq; aridum probatur: sed quale docuimus. Per se bibitur ad tussim ueterem: suspiria rupta cōuulsa. Imponitur ischiadicis: lateris doloribus: panis: furunculis: corpori ab ossibus accedenti. Strumis: articulorum nodis: dentium quoque doloribus. Illinitur & cum melle capitis ulceribus. Purulentis infunditur auribus cum rosaceo aut nardo. Odore comitialibus subuenit: & uulua in strangulatu: & stomachi defectu. Abortus non exeutes trahit appositu uel suffitu. Item ramis hellebori circumlitum atq; subiectum. Serpentes nūdore urentium fugari diximus. Fugiant & perunctos galbano. Medetur & a scorpione percussis. Bibitur & in difficili partu fauæ magnitudine in uini cyatho: uuluaq; conuersas corrigit. In myrrha autem & in uino mortuos partus extrahit. Aduersatur & uenenis maxime toxicis cum myrrha & uino. Serpentes oleo & spondylion mixto tactu necat. Nocere urinæ existimatur.

De hāmoniacō & styrace: & spondylion: & sphacō: & terebintho: & chamæpityte: & pityula: & resini: & picea: & lentisco. Ca. VI.

Imilis hāmoniaci natura atq; lachrymæ pbandæ ut diximus mollit: calefacit: discutit: dissoluit. Claritati uisus i collyriis cōuenit. Pruritus: cicatrices: albugines oculorū tollit. Dentium dolores sedat: efficacius accensum. Prodest dispnoicis: pleureticis: pulmonibus uescicis: urinæ cruentæ: lyeni ischiaticis potū. Sic & aluum soluit. Articulis & podagræ cum pari pondere picis aut cæra & rosaceo coctū. Maturat panos: extrahit clauos cum melle. Sic & duricias emollic. Lyeni cū aceto & cæra cypria uel rosaceo efficacissime imponit. Lassitudines perungi cum aceto & oleo exiguoq; nūtro utile. Et styracis natura in peregrinis arboribus diximus. Placet præter illa quæ diximus: maxime pinguis: purus albicantibus fragmentis. Medetur tussi: faucibus: pectoris: uitiis: uulua præclusæ duricia uel laboranti. Cit mensis potu: apposituq; aluū mollic. Inuenio potu modico tristitiā animi resolui: largiore contrahi. Sonitus aurium emēdat infusu: strumis illitu neruorūq; nodos. Aduersatur uenenis: quæ frigore nocēt: iō & cicuta. Spondylion una demonstratū. Infunditur capitibus phreneticorū: & lethargicorū. Item capitis doloribus longis. Cū uetere oleo bibitur & in iocineris uitio: morbo regio: comitialibus: orthopnoicis: uulua strangulatione: quibus & suffitu pdest. Aluū mollic. Illinitur ulceribus serpentibus cū ruta. Flos auribus purulentis efficaciter infunditur. Sed succus cū exprimitur: integendus est: quoniā mire appetitur a muscis & similibus. Radix derafa & in fistulas contexta callum earum derodit. Auribus quoq; instillatur cum succo. Datur & ipsa contra morbum regium: ut in iocineris uitio & uuluarū Capillos crispōs facit peruncto capite. Spagnos siue sphacos siue bryon: & in gallia: ut indicauimus nascitur uuluis insidentium utilis. Item genibus & foeminum tumor b̄ mixtus nasturtio & aqua salsa tritus. Cum uino aut resina succus potus urinam pellit celerrime. Hydropicos inanit cum uino & iunipero tritus & potus. Terebinthi folia & radix collectionibus imponuntur. Decoctum eorum stomachum firmat. Semen in capitis dolore bibitur in uino: & contra difficultatem urinæ. Ventrem leniter emollic. Venerem excitat. Piceæ & laricis folia trita & decocta in aceto dentium dolori p̄sunt. Cinis corticum intertrigini & ambustis. Potus aluū sistit. Vrinā mouet. Suffitu uuluas



corrigit. Piceæ folia priuatim & iocineri utilia sunt drachne pondere in aqua mulsa pota. Siluas eas dumtaxat quæ picis resinæq; gratia raduntur utilissimas esse phthysicis: aut qui longa ægitudine non recoligunt vires satis constat. Et illum cæli aera plus ita q̄ nauigationem ægyptiam proficere plus q̄ lactis hærbidos per mōtium æstiuæ potus Chamepitidis latine a iuga appellatur: diciturq; propter abortus ab aliis rhus terræ. Cubitalibus ramis: flore pinus & odore. Altera breuior & incuruæ similis Tertia eodem odore: & ideo nomine quoq; paruula collicula crassitudine digyali: foliis scabris: exilibus: albis: in petris nascens. Omnes hærbæ: sed propter cognationem nominis nō differēdæ. Profunt aduersus scorpionū ictus. Item iocineri illitæ cū palmis aut cotōris. Renibus & uesicæ decoctū earum cū farina hordeacea. Morbo quoq; regio & urinæ difficultatibus ex aqua decoctæ bibuntur. Nouissima cōtra serpentes ualeat cū melle. Sic & appositæ uulvas purgat. Sanguinē dēfatum extrahit pota. Sudores facit perunctis ea. Peculiariter renibus utilis est. Fiunt ex ea & hydropicis pilulæ cū ficu aluum trahentes. Lumborū quoq; dolorem uictoriati pondere in uino finit: & tussim recentem. Mortuos parit: ex aceto cocta potaq; eiicere protinus dicitur. Cū honore & pityusa simili de causa dicitur: quā quidam in titymali genere numerant. Frutex est similis piceæ flore paruo purpureo. Bilem & pituitā per aluum detrahit. Radix decocti hemina aut seminis lingua in balanis. Folia in aceto decocta fursures cutis emendant. Māmas quocq; mixto rutæ decocto & tormina: & serpentū ictus: & in totū collectiones incipientes. Resinā e supradictis arboribus gigni docuimus: & genera eius & nationes in ratione uini ac postea in arboribus. Cuius summæ species duæ sicca & liquida. Sicca quæ e pinu & picea fit. Liquida e terebintho: laricæ: lentisco: cupresso. Nam & eæ ferunt in asia & syria. Falluntur qui eandem putant esse e picea atq; larice. Picea enim pinguem. & succosam fundit Larix gracilem ac mellei liquoris uirus redolentem. Medici liquida raro utuntur & in ouo fere. Larice propter tussim ulceraq; uiscerum. Nec pinea magnopere in usu. Cæteris nō nisi coctis. Et coquendi genera satis demonstrauimus. In arborum differētia placet terebinthina odoratissima atq; leuissima nationum cypria: & syriaca utraq; mellis at tici colore. Sed cypria carnosior: sicciorq;. In sicco genere quærunt ut sit candida: pura: perlucida. In omni autem ut montana potius q̄ campestris. Item aquilonia q̄ ab alio uēto. Resoluitur resina ad uulnere usus & malagmata oleo in potiones amygdalis amaris. Nature in medendo contrahere uulnera: purgare: discutere collectiones: item pectoris uitia. Terebinthina illinitur & eadem callida membrorum doloribus spasticisq; illinitur in sole: totisq; corporibus. Mangonum maxime cura ad gracilitatem emendandam spatiis ita laxantium cutem per singula membra: capacioraq; ciborum faciēda corpora Proximum locum optinet e lentisco. Inest ei uis. astringendi. Mouet & ante cæteras urinam. Reliquæ uentrem emolliunt. Cruda concoquunt. Tussim ueterem sedant. Vuluæ onere extrahunt etiam suffitæ. Priuatim aduersantur uisco. Panos & similia cum seuo taurino & melle sanāt. Palpebras lētiscina cōmodissime replicat. Factis quoq; utilissima & auribus purulētis: itē in pruritu genitaliū. Pineæ capitis uulneribus: optime medet.

De pice spissa & liquida: & palipissa: & pissasphalcos: & copissa: & tæda: & lētisco. Ca. VII  
Ix quoq; unde & quibus conficeretur modis indicauimus. Et eius duo genera. Spissum liquidumq;. Spissarum utilissima medicina est brutia: quoniā pinguis & resinolissima utraq; præbet utilitates. Ob id magis rutila q̄ cæteræ Id enim quod in hoc adiiciunt ex mascula arbore meliorē esse: nō arbitror posse intelligi Picis natura ex calfacite: explet. Aduersatur priuatim cerastæ morsus cum polēta. Item anguinæ cum melle. Distillationibus & sternutamentis. Pituitis aurium infunditur cū rosaceo. Illinit cū cæra. Sanat lichenas. Aluū soluit: Excreationes pectoris adiuuat elignate aut illita. Tōsillis cū melle. Sic & ulcera purgat. Explet cū uua passa & axūgia Carbūculos purgat: & putrescentia ulcera. Quæ uero serpunt cū pineo cortice aut sul-



phure. Phthificis etiam cyathi mensura quidam dederunt: & contra ueterem tussim Rhagadas sedis & pedum: panosq; & ungues scabros emendat. Vuluæ duritias & conuersiones odore. Item lethargicos: strumas. Item cum farina hordeacea & pueri imptu bis urina decocta ad suppurationem perducit. Et ad alopecias sicca pice utuntur. Ad mulierum mamas brutia ex uino subferuefacta cum poline farraceo q̄calidissimis impositis. Liquida pix oleumq; quod pisseleon uocant quenadmodum fieret diximus.

Quidam iterum decoquunt: & uocant palimpissa. Liquida anginae perunguntur in rus & uulua. Ad aurium dolores: claritatem oculorum: oris circunlitiões suspiriosas: uuluas: tussim ueterem. Et crebras excreationes pectoris: spasmos tremores: opistho. nos: paralyses: neruorum dolores præstantissimum: Ad canum & iumentorum scabiem. Est & pissasphaltos mixta bitumini pice: naturaliter ex apollonatarum agro. Quidam aut ipsi miscent præcipuum ad scabiem pecorum remedium. Aut si foetus mammas læserit. Maturum optimum ex eo quod cum feruet: innatat. Zopissam e radi nauibus diximus cæra marino sale macerata. Optima hæc a tyrocinio nauium. Additur autem in malagmata ad discutiendas collectiones. Tædæ decoctæ in aceto dentium dolores efficaciter colluunt. Lentisci & arbores & semen & cortex & lachryma urinam ciunt: aluū sistunt. Decoctum eorum ulceribus quæ serpunt focu. Illinitur in humidis & igni sacro: gingiuas colluit. Folia dentibus in dolore atteruntur. Mobiles decocto colluuntur. Capillum tingunt. Lachrymas sedis uitis prodest: cum quid siccari exalsieri ue opus sit. Decoctum & e lachryma stomacho utile ructum & urinam mouens: quod & capitis dolori cum polenta illinitur. Folia uero tenera oculis inflammatis illinuntur. Item mastice lentisci replicandis palpebris: & ad exterendam curem in facie & smegmata. Adhibetur & sanguinem reitientibus: tussi ueteri: & ad omnia quæ hæmoniæci uis. Medetur & attritis partibus siue oleo e semine eius facto cæra:q; mixto: siue foliis ex oleo decoctis: siue cum aqua utilia foueantur. Scio Democritum medicum in ualitudine confidit. M. Seruili consularis filia omnem curationem austeram: recusantis diu efficaciter usum lacte caprarum: quas lentisco pascebat.

De platano & fraxino & acere & alba populo & ulmo & tilia & sâbuco & iunipo. C. viii.

Latani aduersantur uespertilionibus. Pilulæ eaz̄ in uino potæ. xiiii. pondere

**P** omnibus serpentium & scorpionū uenenis medent̄. Item ambustis tusæ aut cū aceto acri magisq; scyllitino sanguinē oēm sistunt: & lentiginem & carcinoma. Melandrias quoq; ueteres addito melle emēdant. Folia & cortex illinū collectio nibus & suppurationibus: & decoctū eoz̄. Corticis aut in aceto dentiū remediū est. Folia eoz̄ tenerrima in uino albo decocta oculor̄. Lanugo foliorum & auribus & oculis inutilis. Cinis pilulæ sanat ambusta igni uel frigore. Cortex e uino scorpionū ictus restinguit. Fraxinus quā uim aduersus scorpiones haberet indicauimus. Semen foliis eius inest quæ medēt iocineris & lateris doloribus in uino. Aquā quæ subit cutem extrahūt Corpus obessum leuant onere sensim ad maciē reducenda: iisdem foliis cū uino tritis ad uiriū portionem: ita ut puero quinque folia tribus cyathis dentur. Robustioribus septem folia quinque cyathis uini. Non omittendum ramenta eius & scobem a quibusdam cauēda prædici. Aceris radix cōtusa iocineris doloribus utilissime imponit̄. Populi albæ uia in unguentis usum exposuimus. Cortex potus ischiadicis & stranguriæ prodest. Foliorū succus calidus auriū dolori. Virgā populi in manu tenētibus tertrigo nō metuat̄. Populus nigra efficacissima habet: quæ in creta nascit̄. Comitibus semē ex aceto utile. Fūdit illa & resinā exiguā: qua utunt̄ ad malagmata. Folia podagris i aceto decocta imponunt̄. Humor e cauis populi nigræ effluēs uerrucas papulasq; ex attritu odoratus tollit. Populi ferūt i foliis guttā: ex q̄ apes ppolin faciūt. Gutta quoq; aquæ ppolis ex aqua remediū quā efficax est. Vlmi & folia & cortex & rami uim habēt spissādi & uulnera cōtrahēdi. Corticis utiq; iterior tilia lepras sedat & folia ex aceto illita. Corti



eis denarii pondus potum in hemina aquæ frigidæ aluum purgat. Pituitasq; & aqua  
 priuatim trahit. Imponitur & collectionibus lachryma. Et uulneribus ambustisq; deco-  
 cto fouere prodest. Humor in folliculis arboris huius nascens cuti nitorem inducit: fa-  
 ciemq; gratiorem præstat. Cauliculi foliorum primi uino decocti tumores sanant: extra-  
 huntq; per fistulas. Idem præstant & tilia cortices. Multi corticem commanducatum  
 uulneribus utilissimum putant. Folia trita aqua aspersa pedum tumori. Humor quoq;  
 e medulla uti diximus castratæ arboris effluens: capillum edidit capiti illitus: defluet  
 que continet. Arbor tilia leniter tusa ad eadem fere utilis est: atq; oleaster. Folia autem tan-  
 tum in usu: & ad infantium ulcera in ore & commanducata & decocta urinam ciunt:  
 menses sistunt illita: sanguinem pota detrahunt. Sambucus habet alterum genus magis  
 siluestris: quod græci chameacten: alii hellon uocant multo breuius. Vtriusq; decoctus  
 in uino ueteri foliorum uel seminis uel radice ad cyathos binos potum stomacho inu-  
 tile est: aluo detrahens aquam. Refrigerat etiam inflammationem: maxime recentis am-  
 busti. Et canis morsum cum polenta molliissimis foliorum illitis. Succus cerebri colle-  
 ctiones priuatimq; membranæ: quæ circa cerebrum est: lenit infusus. Acini eius infirmi-  
 ores q̃ reliqua tingunt capillum poti acetabuli mensura. Urinam mouent. Foliorum mol-  
 lissima ex oleo & sale eduntur ad pituitam bilemque detrahendam. Ad omnia efficacior  
 quæ minor. Radicis eius in uino decocti duo cyathi poti hydropicos exinaniunt. Vul-  
 uas emolliunt. Has & foliorum decocto insidentium. Caules teneri minoris sambuci in  
 patinis cocti aluum soluunt. Resistent folia & serpentium ictibus in uino pota. Podag-  
 ris cum seuo hircino uehementer profunt cauliculi illiti. Idemq; in aqua macerantur  
 ut ea sparsa pulices necentur. Foliorum decocto si locus spargatur: muscæ necant. Boa  
 appellatur morbos papularum cum rubent corpora: sambuci ramos uerberat. Cortex  
 interior tritus ex uino albo potus aluum soluit: luniperus uel ante cætera omnia exal-  
 facit: extenuat: cædro assimilis. Et eius duo genera. Altera maior: altera minor. Vtraque  
 accensa serpentes fugat. Semen stomachi pectoris lateris doloribus utile. Inflammationes  
 algoresq; discutit. Tussis concoquit & duritias. Illitum tumores sistit. Item aluum: baccis  
 ex uino nigropotis. Ictus uentris tumores illitis. Miscetur & antidotis. exyporis. Urinas cit  
 illinitur & oculis in epioris. Datur conuulsis: ruptis: torminibus: uuluis: ischiadicis cū  
 uino albo potum pilulis quaternis aut decoctis uiginti in uino. Sunt qui & perungat  
 corpus eius in serpentium metti.

De salice: & amerina: & uirilibus: & eristro. Ca. VIII.

Alicis fructus ante maturitatem in araneam abit. Sed si prius colligatur san-  
 guinem reiicientibus prodest. Corticis e ramis primis cinis clauum & callum  
 aqua mixta sanat. Vitia cutis in facie emendat: magis admixto succo suo. Est  
 autem trium generum. Vnum arbor ipsa exudat gummi modo. Alterum manat i pla-  
 ga cum flore excisso cortice trium digytorum magnitudine. Hic ad purganda quæ ob-  
 stent oculis. Item ad spissanda quæ opus sunt. ciendamque urinam: & ad omnes collecti-  
 ones intus extrahendas. Tertius succus est detruncatione ramorum a falce distillans:  
 Ex iis ergo aliquis cum rosaceo in calice puniceo calfactus auribus infundit. Vel folia  
 cocta cū & cæra trita imponuntur item podagricis. Cortice & foliis in uino decoctis fo-  
 ueri heruos utilissimum. Flos tritus cū foliis surfures purgat i facie. Folia cōtrita & pota  
 itemperantiā libidinis coercent: atq; in totū auferunt usum sæpius sumpta. Amerinæ  
 nigra semen cum spuma argenti pari pondere a balneo illitum psilothrum est. Non  
 multum a salice uirilium usu distat uirex: foliorum quoque aspectu: nisi odore gratior eet.  
 Sed græci ligno uocant: alii agnon: quoniam matronæ in thesmophoriis arheniensium  
 castitatē custodiētes iis foliis cubito sibi sternūt. Duo genera eius. Maior i arborē salicis  
 mō assurgit. Minor ramosa foliis cādidioribus lanuginosis prima arborē florē mittit cū  
 purpureo: quæ cādda uocat. Nigra: q̃ tantū purpureū. Nascunt i palustribus cāpis. Se



men potū uini quēdā saporē habet: & dicit̃ febres soluere. Et cū ungañ oleo admixtū sudorem facere: sic & lassitudines dissoluere. Vrinam ciunt & menses. Caput tentant uini modo: nam & odor similis est. Inflationes pellunt in inferiora. Aluum sistunt. Hydro picis & lyenibus perq̃ utiles. Lactis ubertatem faciunt. Aduersantur uenenis serpentū maxime quæ frigus inferunt. Minor efficacior ad serpentes. Bibitur seminis drachma i uino uel posca: aut duabus folioꝝ tenerrimoz. Illinūtur & utrāq; aduersus araneorum morsus uel punctis tantū. Suffitu quoq; aut substratu fugāt uenenata. At uenereæ rei impetus inhihent. Eoq; maxime phalangiis aduersantur: quorum morsus genitale excitat. Capitis dolorem ex ebrietate sedant cum rosaceo flos teneriq; cauliculi. Seminis decoctum uehementiorem capitis dolorem dissoluit fotu: & uuluam etiam suffitu uel appositu. Purgat aluum cum pulegio & melle potum. Vomicas panosq; difficile concoquentes cum farina hordeacea: mollit. Lichenas & lentigines cum aphronitro & aceto semen sanat: & oris ulcera & eruptiones cum melle. Testium cū butyro & foliis uitiū. Rhagadas sedis cū aqua illitum. Luxatis cū sale & nitro & cæra: & semine & folio. Additur in malagmata neruorum & podagras. Semen instillatur in oleo decoctum capiti in lethargia & phrenesi. Virgā qui in manu habeāt aut cinctu: negant̃ intertriginem sentire. Ericen græci uocant fruticē nō multum ab ilice differentē colore roris marini: & pene folio. Hoc aduersari serpentibus tradunt. Genista quoq; uiculi usum præstat. Flores apibus gratissimi. Dubito an hæc sit quā græci auctores sparton appellauere: cum ex ea lina piscatoria apud eos factitari docuerim. Et nunq̃d hanc designauerit Homer⁹ cū dixit. Nauium sparta dissoluta? Nōdum enī fuisse africanū uel hispanū spartum in usu certū est. Et cū sutiles fierent naues: lino tamē nō sparto unq̃ sutas. Sem enī eius, & græci eodē nomine appellāt: in folliculis passioleꝝ modo nascens purgat hellebori uice drachma & dimidia pota in aquæ mulsæ cyathis quattuor ieiunis. Ramis similiter frōde in aceto maceratis pluribus diebus & tuis succum dant ischiadicis utilē cyathi unus potu. Quidā marina aqua macerare malunt: & ifundere clystere. Perungūtur eodē succo ischiadici addito oleo. Quidam ad stranguriā utunt̃ semine. Genista tusa cū axūgia genua dolētia sanat. Myricē quā & tamaricē uocat Leneus similē scopis amerinis. Sanari dicit ea carcinomata in uino decocta tritaq; cū melle illita. Arbitrant̃ quidā hanc esse tamaricā. Sed ad lyenē præcipua est: si succus eius expressus in uino bibat̃. Adeoq; mirabilē eius autopathiā cōtra solū hoc uisceꝝ faciunt: ut affirmēt: si ex ea alueis factis bibunt sues sine lyene iueniri. Et iō homini splenerico cibū potūq; dant in uasis ex ea factis. Granis aut̃ auctor in medicina uirgā ex eadē fractā: ut neq; terrā neq; ferzē attingeret: sedare uētris dolores asseuerauit impositā: ita ut tunica cinctuq; corpori apprimeret̃. Vulgus infelicē eam arbore appellat: ut diximus: quoniā nihil ferat: nec ferat unq̃. Corinthus & quæ circa est regio: brianeā uocat. Fiusq; duo genera facit. Siluestrem plane sterilē: alterā mitiorē. Hæc fert in ægypto syriaq; etiā abundāter lignosum fructū: maiorem gulla: asperū gustu: quo medici utunt̃ uice gallæ: & in cōpositionibus quas antheras uocat. Lignū aut̃ & flos & folia & cortex in eodē usus adhibent̃ q̃q̃ remissiora. Datur sanguinē reiciētibus cortex tritus: & cōtra pfluuiā foeminaꝝ: coeliacis quoq;. Idem tusus impositusq; collectionesq; oēs inhihet. Foliis exprimit̃ succus. Ad hæc eadē in uino potū uel impositū cum rosaceo & cæra sedat. Sic & epinyctidas sanant. Ad dentium dolorem auriumq; decoctum eorum salutare est: radix ad eadem: similiter folia. Hæc amplius ad ea quæ serpunt: imponuntur cum polenta. Semen drachmæ pondere aduersus phalangias & araneos bibitur. Cum altiliū uero pingui furunculis imponitur. Efficax & contra serpentium ictus: prærerq̃ aspidum. Necnon morbo regio: phthiasis: lendibusq; decoctum infusum prodest. Abundantiamq; mulierum sistit. Cinis arboris ad omnia eadem prodest: si bouis castrati urinæ immisceatur: uel in potu: uel in cibo uenerem finire. Carboque ex eo genere urina ea instinctus in umbra conditur.



Idem cum libeat accendere: resoluit. Magi & id ex spadonis fieri urinam tradiderunt.

De uirga sanguinea: & silere: & ligustro: & alno: & hederæ: & cystho: & cisso:  
& erythrano: & chamecisso: & milace: & de clematida. Ca. X.

Ec uirga sanguinea foelicioꝝ habetur. Cortex eius interior cicatrices quæ præ  
n sana uere aperit. Sileris folia illita fronti capitis dolores sedant. Eiusdē semē tri  
tum i oleo phthiriasēs coerces. Serpentes & huic fruticē refugunt: baculūq;  
rustici ob id ex eo gerunt. Ligustrū eadem arbor est: quæ in oriente cypros: suos in eu  
ropa usus habet. Succus eius neruis articulis algoribus: folia ubiq; ueteri ulceri cū salis  
mica: & oris exulcerationi profunt. Acini cōtra phthiriasin: itē cōtra intertrigines: so  
lia ue. Sanant & gallinaceorū pituitas acini. Folia alni ex feruenti aqua certissimo reme  
dio sunt tumori. Hederæ genera. xx. demonstrauimus. Natura omniū i medicina anceps  
Mentem turbat: & caput purgat largius pota. Neruis intus nocet. Iisdem neruis adhibi  
ta foris prodest. Eadem natura quæ & aceto ei est. Omnia genera eius refrigerāt. Vrinā  
ciunt potu. Capitis dolorem sedāt: præcipue cerebro: continentiq; cerebrum membrane  
utiliter mollibus impositis foliis cum aceto & rosaceo tritis & decoctis addito postea rosa  
ceo oleo. Illinuntur aut fronti & decocto eorum fouetur os: caputq; perungitur. Lyeni  
& pota & illita profunt. Decoquuntur & contra horrores febriū: eruptiōesq; pituitæ: aut  
in uino teruntur. Corymbi quoq; poti uel illiti lyenem sanant: iocinerant autem illiti  
Trahunt & menses appositi. Succus hederæ tedia narium graueolentiamq; emendat:  
præcipue albæ fatiuræ. Idem ifusus naribus caput purgat. Efficacius addito nitro infū  
ditur etiam purulentis auribus: aut dolentibus cum oleo. Cicatricibus quoq; decorem  
facit: ad lyenes efficacior albæ est ferro calefactus. Satisq; est acinos sex uini cyathis duo  
bus sumi. Acini quoq; ex eadem alba terni in aceto mulso poti tineas pellunt. In aqua  
curatione uentri quoq; imposuisse eos utile est. Hederæ: quam chrisolarion appellamus  
baccis aurei coloris uiginti in uini sextario tritis ita ut terni cyathi potentur: aquā quæ  
cutem. suberit: per urinam educit. Erasistratus eiusdem acinos. v. tritos in rosaceo oleo:  
calefactosq; in cortice punico instilauit dentium dolori a cōtraria aure. Acini qui croci  
succum habent: præsumpti potu a crapula tutos præstant. Item sanguinem excreantes  
aut torminibus laborantes. Hederæ nigræ candidiores corymbi poti steriles etiam uiros  
faciunt. Illinitur decocta in uino omnium ulcerum generi: etiā si cacoetæ sint. Lachry  
ma hederæ psilochrū est: phthiriasinq; tollit. Flos cuiuscunq; generis triū digytorū carp  
tu dysentericos & aluum citā emendat in uino austero bis die potus. Et ambustis illiniē  
utiliter cum cæra. Denigrant capillum corymbi. Radicis succus in aceto potus cōtra  
phalangias prodest. Huius quoq; ligni uase spleneticos bibētes sanari iuenio. Et acinos  
terunt: moxq; comburunt & ita illinuntur ambusta prius perfusa aqua calida. Sunt q  
& incidant succi gratia: eoq; utantur ad dentes erosos: frangitq; tradunt proximis cæra  
munitis: ne ledantur. Gummi etiam in hederæ quærunt: quod ex aceto utilissimū den  
tibus promittunt. Græci uicino uocabulo ciston appellant fruticem maiorem tyme fo  
liis ocini. Duo eius genera. Flos masculo rosaceus: foeminæ albet. Ambo profunt dysē  
tericis & solutionibus uentris in uino austero trinis digytis flore capto: & similiter bis  
die potu. Vlcerebus ueteribus & ambustis cum cæra: & per se oris ulceribus. Sub his ma  
xime nascitur hypocistos: quam inter hederas diximus. Cissos erythranos ab iisdem ap  
pellatur similis hæderæ: coxendicibus utilis e uino potus: item lumbis tantamq; uim  
accipiunt: ut sanguinem urina detrahant. Item chamecisson appellant hederem non ac  
tollentem se a terra. Et hæc confusa i uino acetabuli mensura lyeni medetur. Folia am  
bustis cum axungia. Milax quoq; q & autophoros cognominat: similitudinē hederæ  
habet: tenuiorib; foliis. Coronā ex eo factā i pari foliorū numero aiunt capitis dolorib;  
mederi. Quidā duo genera milacis. Alterū immortalibus pximū cōuallibus opoacis cā  
dentem. Alterum comatibus acinoꝝ corymbis cōtra uenēa oia efficacissimis in tñ ut



acinorum succo infantibus sepe stillato nulla postea uenena nocitura sint. Alterū genus culta amare: & i iis gigni nullius effectus. Illam esse milacem priorem: cuius lignū ad aures sonare diximus. Similem huic aliqui clematida appellauerunt repente per arbores geniculatā & ipsam. Folia eius leprā purgant: Semen aluum soluit acetabuli mēsurā in aquā hemina aut aqua mulsa. Dat ex eadē cā & decoctū eius.

De harūdine: & papyro: & hebeno: & rhododendro: de rusen: & hydro: & canchry & sabina: & selagine: & samulo: & gūmi medicinis. Ca. XI.

**h** Arundinis genera. xxix. demonstrauimus nō aliter euidētiore illa natura quā continuis iis uoluminibus tractamus. Siquidem harundinis radix contrita & imposita filicis stirpem corpore extrahit. Item harūdinem filicis radix. Ex quo plura genera fecimus. Illa quæ in iudæa syriaq; nascitorum odorum unguentorumq; causa urinam mouet cum gramine aut apii semine decocta. Cit & menstrua admotu. Medetur conuulsis duobus obolis pota iocineri: renibus: hydropi: tussi etiam suffitu: magisq; cum resina. Furfuribus ulceribusq; manantibus cum myrrha radix decocta. Excipitur & succus eius: fitq; elaterio similis. Efficacissima autem in omni harundin quæ proxima radici. Efficacia & genicula. Harundo cypria quæ donax uocatur cortice cinere alopecias emendat. Item putrescentia ulcera. Foliis eius ad extrahendos aculeos utuntur. Efficacius & contra ignes sacros: collectionesq; omnes. Vulgaris harundo extractoriam uim habet: & recens tusa: non in radice tantum. Multum enim & ipsam harundinem ualere tradunt. Medetur & luxatis: & spinæ doloribus radix in aceto illita. Eadem recens trita & in uino pota uenerem concitat. Harundinum lanugo illita auribus obtundit auditum. Cognita res est in ægypto de harundine. Papyro præcipue utilitates cum inaruerit: ad laxandas siccandasq; fistulas: & intumescendo ad introitū medicamentorum aperiendas. Charta quæ fit ex ea cremata inter caustica est. Cinis eius ex uino potus somnum facit. Ipsa ex aqua imposita callum sanat. Ne in ægypto quide; nascitur hebenus ut docuimus. Nec tractamus in medicina alienos orbes. Non omittetur tamen propter miraculum. Scobem eius oculis unice mederi dicunt. Lignoq; ad coctem trito cum passo caliginem discutit. Ex aqua uero & radice albugines oculorum. Item tussim pari modo dracunculi radice cum adiecto melle. Hebenum medici & iter erodentia assumunt. Rhododendros ne nomen quidem apud nos iuenit latinum. Rhododaphnen uocant aut nerium. Mirum folia eius quadrupedum uenenum esse. Homini uero contra serpentes præsidium: ruta addita & e uino pota. Pecus etiam & capræ si aquam biberint: in qua folia ea maduerint: mori dicuntur. Nec rhus latinum nomē habet: cum in usum pluribus modis ueniat. Nam & hæc est siluestris. foliis myrti: cauliculisq; breuib; quæ uenena & tineas pellit: & frutex excoriarius appellatur: subrutius: cubitalis crassitudine digyialis. Cuius arbor dis foliis & malicorio coria perficiuntur. Medici autem rhoicis utuntur ad contusa. Item coeliacos & sedis ulcera: aut quæ phagedenas uocant: trita cum melle & illita cum aceto. Decoctum eorum instillatur auribus purulentis. Fit & stomachice decoctis ramis ad eadem quæ ex moris: sed efficacior admixto alumine. Illiniturq; eadem hydropicorum tumoribus: Rhus quæ erythros appellatur frutex est: & huius fruticis semē uim habet astringendi refrigeradiq;. Aspergitur p sale obsoniis. Aluos soluit: oēsque carnes cum silphio suauiores facit. Ulceribus medetur manatibus cum melle. Asperitati linguæ percussis: liuidis: desquamatis eodē modo. Capitis ulcera ad cicatricē celerrime perducit: & foeminæ abundantia sistit cibo. Erythrodanus quā aliqui ereuthodanū uocāt: nos rubiā: qua tingunt lanæ: pelleq; perficiuntur in medicina urinā ciet. Morbū regium sanat ex aqua mulsa. Et lichenas ex aceto illita. Et ischiadicos & palyricos ita ut bibētes lauentur quotidie. Radix semēq; trahūt mentes. Aluū sistunt: & collectiones discutiūt. Contra serpētes rami cū foliis iponunt. Folia & capillū tīgūt. Inuenio apud quosdā morbū regiū sanari hoc frutice: et si adalligatq; spec



tetur tantum. Distat ab eo qui alison uocatur foliis tantum & ramis minoribus. Quispe  
 nomē accepit q̄ a cane morfos rabiē sentire nō pati potus ex aceto adalligatusq̄. Mi  
 rūq̄ e qd addit: infanti cōspecto eo omīo frutice sanari. Tingentibus & radícula ramos  
 pręparat: quā struthion uocari diximus. a gręcis. Medet morbo regio ipsa decocta &  
 itus potū: itē pectoris uitis. Urinā ciet: aluū soluit: & uuluas purgat. Quā ob rē aureū  
 poculū medici uocant. Ea & ex melle pdest magnifice ad tussim. Orthopnoe coclearis  
 mēsurā. Cū polēta uero & aceto lepras tollit. Eadē cū panace & capparis radice calculos  
 frangit: pellitq̄. Panos discutit cū farina hordeacea uino decocta. Miscet & malagmatis  
 & collyriis claritatis cā. Ad sternutamēta utilis inter pauca. Lyeni quoq̄ ac iocineri. Ea  
 dē pota denarii unius pōdere ex mulla aqua suspiriosos sanat. Sic & pleureticos: & oēs  
 lateris dolores. Apocyni semē ex aqua frutex ē: folio hederę: moliere tñ & minus longis  
 uiticulis: semē acuto: diuiso: graui lāuginoso odore. Cāes & oēs q̄drupedes necat ī cibo  
 datū. Est & rosmarinū. Duo genera eius. Alteę sterile: alteę cui & caulis & semē resina  
 ceū: qd cāchrys uocat. Foliis odor thuris. Radix uulnera sanat uiridis īposita & sedis p  
 cidentia cōdylomata hemorroīdos. Succus & frutices & radices morbū regiū: & ea quę  
 repurgāda sūt. Oculorę aciē exacuit. Semē ad uetera pectoris uitia datur potui. Et ad  
 uuluas cū uino & pipere. Mēses adiuuat. Podagris illinit cū erinea farina. Purgat & len  
 rigines: & quę excalefaciēda sūt: aut cū sudor quærēdus illitū. Itē cōuulsis. Auger & lac  
 ī uino potū. Itē radix. Ipsa hērba strumis cū aceto illinit: ad tussim cū melle prodest.  
 Canchrys multa genera habet ut diximus. Sed hęc quę ex rore supradictō nascit si fri  
 cet: resinosa ē. Aduersat uenenis & uenenatis: pter anguibus. Sudorē mouet tormina  
 discutit. Lactis ubertatē facit. Hērba sabina brathy appellata gręcis duorę generū ē. Al  
 tera amaraci similis folio ē: altera cupressō. Qua ex re quidā creticā cupressū dixerunt  
 utilis ī suffitus p thure assumit. In medicamētis uero duplicato pondere eodē effectū  
 habere quos cynamū tradit. Collectiōes minuit & nomas cōpescit. Illita ulcera purgat  
 Partus emortuos apposita extrahit & suffitu. Illinit igni sacro & carbūculis. Cū mele &  
 uīo pota regio morbo medet. Gallinacei generis pituitas fumo eius herbę sanari tradit  
 Similis hērbe huic sabnē ē selago appellata. Legit sine ferro dextra manu p tunicam:  
 qua sinistra manu exuit uelut furāte: candida ueste uestito pureq̄ loris nudis pedibus  
 sacro facta prius q̄ legat: pane uinoq̄. Feri ī mappa noua. Hęc cōtra omne pnciē habē  
 dā pdidere druidę galloę: & cōtra oīa oculorę uitia fumū eius pdesse. Idē samolū her  
 bā nominauere nascēte ī humidis. Et hęc sinistra manu legi a ieiunis cōtra morbos su  
 um bouq̄: nec respicere legentē. nec alibi q̄ ī canali deponere: ibiq̄ conterere poturis.  
 Gummi genere diximus. Ex iis maiores effectus melioris cuiusq̄ erunt. Dētribus inuti  
 les sūt. Sanguinē coagulāt: & ideo reiciētibus sanguinē psumt: itē ambustis: arteriā uī  
 tiis. Inutilē urinā ciunt: amaritudines heberant astrictis ceterisq̄. Ex amygdala amara  
 ē spissandi q̄ uiribus efficacior. Habet excafactorias uires. Pręponūt aut prunorę & co  
 rasorę ac uitiū. Siccant illitę & astringunt. Ex aceto uero infanciū lichenas sanant: Pro  
 sunt & tussi ueteri: quattuor obolis ī mixto potis. Credunt & colorē gratiore facere:  
 ciborumq̄ appetentiam: & calculosis prodesse cum passo potę. Oculorum & uulnerū  
 inutilitatibus maxime conueniunt.

De spina ægyptia: & spina alba: & acanto: & acatia. Ca. XII.

B spina ægyptia spinę arabicę laudes ī odorum loco diximus: & ipsa spissat  
 stringitq̄ distillationes omnes: & sanguinis excreationes: mensumq̄ abundā  
 tiam: etiam nunc radice ualentior. Spinę albę semen contra scorpiones auxi  
 liatur. Corona ex ea īposita capitis dolores minuit. Huic similis est spina illa: quam  
 gręci acanthon uocant minoribus multo foliis aculeatis per extremitates & harenosa  
 lanugine obductis. Qua collecta etiam uestes quędam bombycinis similes fiunt ī oriē  
 te. Ipsa folia uel radices ad remedia opisthotoni bibuntur. Est acacię spina. Fit ī ægy



pro alba nigraque arbore: item uiridis sed longe melior est prioribus. Fit & in gallatia terrarum spinosior arbore. Semen omnium lenticulae simile: minore est tantum & grano & foliulo. Colligitur autumno ante collectum nimio ualidius. Spissat succus ex folliculis aqua caelesti perfusus: mox in pilatulis exprimitur organis: tunc densatur in sole mortariis in pastillos. Fit ex foliis minus efficax. Ad coria perficienda semine per galla utuntur. Foliorum succus & galatiacae acaciae nigerrimus improbat: Item qui ualde rufus. Purpurea autem leucophaea: & qui facillime diluitur. Vis summa ad spissandum refrigerandumque est. Oculorum medicamentis ante alias utiles. Lauantur in eos usus pastilli: ab aliis torrentur: ab aliis capilli tinguntur. Sanant ignem sacrum. Ulcera quae serpunt: & humida uitia corporis: collectiones articulos contusos: peruiiones: ptergya. Abundantiam mensium foeminis sistunt: uuluumque & sedem procidentem: item oculos: oris uitia & genitalium.

De uulgaris spina & siluestri: & de syrisceptro: & de appendice spinae: & pyracantho: & paliuro: aquifolia & taxo & rubis medicinae.

Ca.

XIII

Ulgaris quoque haec spina: ex qua uenae fulloniae implentur: radicis usus habetur. Per hispanias quidem multi & inter odores & ad unguenta utuntur illa aspalthum uocantes. Est sine dubio hoc nomine spina siluestris in oriente (ut diximus) candida magnitudinis arboris iustae. Sed & frutex humilior atque spinosus. In syria & rhodiisque insulis: quam alii syrisceptrum: alii adiaspatheum siue diplacon siue diacheron uocant. Optimus qui minime ferulaceus: rubeus: & in purpuram uergens detracto cortice: nascitur pluribus locis: sed non ubique odoratus. Quam uim haberet caelesti arquo in eum innixo: diximus. Sanat tetra oris ulcera: & ozenas: genitalia exulcerata: aut carbunculantia: item rhagadia: inflationes potu. Discutit & strangurias cortex. Sanguinem redditibus medetur decoctum eius. Aluum sistit cortex. Similia prestare siluestrem quoque putant. Spina est appendix appellata: quoniam baccarum puniceo colore in ea appendices uocantur. Haec crudae per se & aridae in uino decoctae aluum citant: ac tormina compefcunt. Pyrachanti baccarum contra serpentium ictus bibunt. Paliuris quoque spinarum genus est. Semen eius afri zuram uocant: contra scorpiones efficacissimum: item calculosis & tussi. Folia astrictoriam uim habent. Radix discutit panos: collectiones: uomicas: urinas trahit pota. Decoctum eius potum in uino aluum sistit. Serpentes aduersat: radix praecipue datur in uino. Alioquin folia contusa addito sale articulo morbis imponunt. Prosum baccarum purgationi foeminae: caeliacis: dysentericis: ac colericis. In uino potae aluum sistunt. Radix decocta & illita extrahit infixa corpori. Vtilissima est & luxatis tumoribusque. Aquifolia arbor in domo aut uilla lata ueneficia arcet. Flore eius aqua glaciari Pythagoras tradit. Itemque baculum ex ea factum in quoduis animal emissum est si citra ceciderit defectu mittentis: ipsum per sese recubitu propius adlabi: tam praecipuam naturam inesse arbori. Taxi arboris fumus mures necat. Nec rubos ad maleficia tantum genuit natura: ideoque ex eis mora bestis uel hominibus cibos dedit. Vim habent siccandi: astringendi. Gingiuis: tonsillis: genitalibus accommodatissimi. Aduersant serpentium sceleratissimis hemorroidi & praestertim flos aut mora. Scorpionum uulnera sine collectionum periculo iungunt. Urinam ciunt. Caulis eorum tunduntur teneri: exprimiturque succus mox facile cogitur in crassitudinem mellis singulari remedio contra mala oris oculorumque sanguinem excreantes: anginas: uuluas: sedes: coeliacos potus aut illitus. Oris quodam uitis etiam folia comaducata possunt: & ulceribus manantibus: aut quibuscumque in capite illinuntur cardiacis. Vel sic per se imponuntur a mamma sinistra. Item stomachi doloris: oculisque praecedentibus. Instillatur succus eorum & auribus. Sanat condylomata cum rosaceo castrato. Calculorum uel ex uino decoctum uel praestertaneum remedium est. Item per se in cibo sumpti cymae modo: aut decocti in uino austreo labantes dentes firman. Aluum sistunt & profluvia sanguinis. Dysentericis prosunt. Siccantur in umbra ut cinis crematorum uiam reprimant. Folia quoque arefacta & contusa iumentorum ulceribus utilia traduntur. Mora qui in iis nascuntur uel efficacior stomachicis pra-



buere q̄ facitua morus. Eademq; compositione uel cū hypocistide tantum & melle bibuntur in colera. & a cardiacis: & contra araneos. Inter medicamenta quæ stiptica uocāt: nihil efficacius rubi mora ferentis radice decocta in uīo ad tertias partes: ut colluantur eo oris ulcera & sedis foueantur. Tantaq; uis est: ut spongiæ ipse lapidescant. Alteꝝ genus rubi est in quo rosa nascitur. Gignit pilulam castaneæ similē præcipuo medio calculosis. Alia est cynorhoda: quam proximo dicemus uolumine.

De cynobato & idæo rubo: & rhanno: & lycio: & sarcocolla:  
& oporice medicinæ.

Ca. XIII

**C** Ynobaton quam alii cynospaton alii neruospaton uocāt folium habet uestigio hominis simile. Fert & uuam nigram: in cuius acino neruū habet: unde neruuspassus dicitur. Alia est cappari quam medici cynabaton appellauerūt. Huius tyrpsis ad remedia se lenis & inflationes cōditus ex aceto mādatur. Neruus eius cum mastice chia cōmanducatus os purgat. Ruboꝝ rosa alopecias cum axungia emēdat. Mora capillum tingunt cum omphacino oleo. Flos mori per menses colligit. Candidus pleureticis præcipuus ex uinopotus: itē coeliacis. Radix ad terrias decocta aluū sistit & sanguinem: item dentes collutos decocto. Eodem succo fouentur sedis atq; genitalium ulcera. Cinis e radice deprimat uuam. Idæus rubus appellatus est: quoniam in ida non alias nascitur. Est autē tenerior ac minor rarioribus calamis in cōtioribusq; sub arboꝝ umbra nascens. Huius flos cum melle epiphoris illinitur & ignibus sacris. Stomachicisq; ex aqua bibendus datur. Cætera eadem præstat quæ supradicta. Inter genera ruboꝝ rhamnos appellatur a græcis cādidiōr & fruticosior. Is floret ramos spar gens rectis aculeis non ut cæteri aduncis: foliis maioribus. Alteꝝ genus eius siluestre nigrius & quadantenus rubens. Fert ueluti folliculos. Huius radice decocta ī aqua fit medicamentum: quod uocatur lycium. Semen secundas trahit. Alterq; ille candidior astringit magis refrigerat. collectionibus & uulneribus accomodatior. Folia uero utriusq; & cruda & decocta illinuntur cum oleo. Lycium præstantius e spina fieri tradūt: quam & pyxacathon chironiana uocant: quales in indicis arboribus diximus: quoniam longe præstantissimum existimat indicum. Coquuntur in aqua tusi rami: radicesq; summæ amaritudinis æreo uase fere per triduum. Itēq; exempto ligno donec mellis crassitudo fiat. Adulceratur amaris succis: etiā amurca ac felle bubulo. Spuma eius ac flos quidē oculoꝝ medicamētis additur. Reliquo succo faciem purgat: & psora sanat: erosos angulos oculoꝝ: ueteresq; fluctiones: aures purulētas: tōsillas: gingiuas: tussim: sanguinis excretionēs sabæ magnitudine deuoratum. Aut si ex ulceribus fluat: illicitū rhagadas genitalium uulcera. Attritus ulcera recētia & serpentia ac putrescētia. In naribus clauos: suppurationes. Bibitur & a mulieribus in lacte contra profluuiā. Indici differentia glebis extrisecus nigris intus ruffis: cum fregeris: cito nigrescentibus. Astringit uehementer cum amaritudine. Ad eadē omnia utilis est: sed præcipue ad genitalia. Sunt qui & sarcocollam & spinæ lachrymam putent pollini thuris similem cū quadā acrimonia dulcem. Cum uīno tusa sistit fluctiones. Illinitur infantibus maxime. Vtustate & hæc maxie nigrescit. Melior quo cādidiōr. Vnum etiānum arboꝝ medicinis debetur nobile mediamentum. quod oporicem uocant. Fit ad dysentericos stomachiq; uitia in congio musti albi lento uapore decoctis malis coroneis quinq; cum suis seminibus: puniceis totidem: sorboꝝ sextario & pari mensura eius quod rhum syriacō uocant: croci semūtia. Coquitur usq; ad crassitudinem mellis. His subnectemus ea quæ græci cōicationem nominum in ambiguo fecere an ne arboꝝ essent.

De chamedrye & camedaphne: & camelea: & camefcice. & camecisso: & chameleuce: chamecypisso: & ampeloprafo: & stachye: & clinopodio: & centunculo: & cematide ægyptia medicinæ.

Ca. XV.



**H**umedrys herba est: quæ latine trixago dicitur. Aliqui eam chameropen: alii  
teucria appellauere. Folia habet magnitudine mentæ: colore & diuisura quæ-  
cus. Alii serratam: & ab ea serrâ inuentâ esse dixere: flore pene purpureo. Capit-  
prægnans succo. In petrosis aduersus serpentium uenena potu illicitoq; efficacissima. Itē  
stomacho tussi ue tustæ pituitæ in gula coherescenti: ruptis: cōuulsis: lateris doloribus  
Lyenem cōsumit. Vrinam & menses cit. Ob id incipientibus hydropicis efficax: manua-  
libus scopis eius in tribus heminis aquæ decoctis usq; ad tertias. Faciunt & ex ea pastil-  
los teretes eam ex aqua ad supradicta. Sanat & uomicas & uetera ulcera uel sordida cū  
melle. Fit & uinū ex ea pectoris uitiiis. Foliogæ succus cū oleo caliginē oculogæ discutit.  
Ad splenē ex aceto sumitur. Excalfacit perunctiones. Chamedapl. ne unico ramulo est  
cubitali fere: folio tenui lauri similitudine. Semen rubens admixtum foliis illitur capitis  
doloribus recens. Ardores refrigat. Ad tormina cum uino bibitur. Menses succus eius  
& urinam cit potu: partusq; difficiles in lana appositus. Chamelea similitudinem folio-  
rum oleæ habet. Sunt autem ei mora odorata: in petrosis nascens palmi altitudine non  
excedens. Alium purgat: detrahit pituitam bilemque foliis in duabus partibus absinthii  
decoctis. succoq; eo cum melle potu. Foliis impositis & ulcera purgantur. Aiunt si quis  
ante solis ortum capiat: dicatque ad albugines oculorum se capere: adaligata discuti id  
uitium. Quoquo modo collectam iumentorum pecorumque oculis salutarem esse. Cha-  
mesice lentis folia habet nihil se attollentia: in aridis petrosisque nascens. Claritati oculorū  
& contra suffusiones utilissima: & cicatrices caligines muriculas nubeculas in uino co-  
cta: iuncta. Vuluæ dolores sedat apposita in linteolo. Tollit & uerrucas omnium gene-  
rum illita. Prodest & orthopnoicis. Chamecissos spicata est tritici modo ramulis quæ se-  
re foliosa: cum. floret existimari potest alba uiola radice tenui. Cuius bibunt schiadicæ fo-  
lia tribus obolis: in uini cyathi duobus septem diebus admodum amara potione. Cha-  
mileucen apud nos farranum siue farsugium uocant. Nascitur secus fluuios: folio po-  
puli: sed ampliore. Radix eius imponitur carbonibus cupressi atq; is nidor per infundi-  
bilibus inbibitur in uetere tussi. Chamepeuce laricis foliis similis lumborum & spinæ  
doloribus propitia est. Chamecyparissos herba ex uino pota contra uenena serpentium  
omnium scorpionūq; pollet. Ampeloprason in uinetis nascitur: foliis porri: ructu gra-  
uis. Contra serpentium ictus efficax. Vt nam & menses cit: eruptiones sanguinis per ge-  
nitale inhibet potum impositumque. Datur & a partu mulieribus: & contra canis mortū  
Ea quoque quæ stachys uocatur: porri similitudinem habet: longioribus foliis pluribusque  
& odoris iucundi: colorisq; in luteum inclinari. Pellit menstrua. Clinopodium: quod alii  
clinopicton: alii zopyrocheron: alii encimoides appellant: serpillio similem: furculam  
palmi altitudine. Nascitur in petrosis: orbiculato foliorum ambitu: speciem lectipedum  
præbens. Bibitur ad conuulsa rupta stranguria: serpentium ictus: item decocti succus.  
Nunc subtexemus herbas mirabiles quidem: sed minus claras: nobilibus insequētia uo-  
lumina dilatis. Itali centūculum uocant rostratis foliis ad similitudinem capitis penula-  
rum iacentem in aruis: græci autem clematidem. Est eius egregius effectus ad sistendā  
aluum in uino austero. Idem sanguinem sistit tritus cum oxymelite: aut aquæ calidæ  
cyathis quinque denarii unius pondere. Sic & ad secundas mulierum efficax. Sed græci  
clamatidas & alias habent: unam quam aliqui echiten uocant: alii laginem: nonnulli te-  
nuem scamonium: & pedales foliosos: non dissimiles scamoneæ ramos habet: nisi quod nigri-  
ora minoraque sunt folia. Inuenitur in uineis aruisque. Estur usu ut olus cum oleo & sale  
Aluum cit. Eadem a dysentericis cum lini semine in uino austero sorbet: Folia epiptō-  
ris imponuntur cum polenta: supposito udo linteolo. Strumas imposita ad suppuratio-  
nem pducunt: deinde axungia adiecta percurant: itē hemorrhoidas cū oleo uiridi. Phthi-  
sicos iuuat cū melle. Lactis quoque ubertatē faciūt in cibi sumpta. Et infantibus illita ca-  
pillū alunt. Ex aceto dentium dolores sedat. Venerē stimulat. Est & alia clamatidis ægyptia



cognomine: quia ab aliis daphnoides: ab aliis polygonoides uocat folio lauri lōgō: tēuq;  
aduersus serpentes ac priuatim aspides ex aceto pota efficax. Aegyptus hāc maxie gignit

De aron: & dracunculo: & draconio: & eri: & millefolio: & herba eiusdē no-

minis: & pseudouunio: & myrrhi: & onobryche medicinæ. Ca. XVI.  
St & aron: & de qua inter bulbos diximus magnæ cum dracuntio licis. Quidā

enim esse dixerunt eandem. Glaucias satu discreuit dracuntium siluestre arū  
pronuntiando. Aliqui radicem aron appellauerunt: caulem uero dracuntium: in totū  
aliū. Si modo hic est: qui uocatur apod nos dracūculus. Nanq; arec radicem nigram i  
latitudinem rotundā habet: multo quoq; maiorem: & qua manus impleatur. Dracūcu  
lus subrutilam & draconis conuoluti modo: unde ei; & nomen. Quin & ipsi grāci imē  
sam posuere differentiam. Semen dracunculi feruens mordaxq; tradendo: tantumq; in  
esse ei; uirus ut olfactum grauidis abortum inferat. Aron miris laudibus extulere: primū  
in cibis foeminarum praeferentes quoniam mas dulcior esset: & in coquendo lentior: pe  
ctorisq; uitia purgaret. Aridum impositione inspersum aut eligmate: urinam & menses  
cieret. Sic & in oxymelite potum stomacho interraneis exulceratis ex lacte ouillo biben  
dum. Ad tussim in cinere coctum ex oleo dedere. Alii coxere in lacte: ut decoctum bibe  
retur. Epithoris elixum imposuere: item sugillatis tonsillis. Ex oleo hemerroidū uitio  
infundere: lentigines ex melle illinentes. Laudabit Cleophrantus & proantidoto contra  
uenena pleureticis: peripneumoniacis quoq; & tussientibus. Semen intritum cum oleo  
aut rosaceo infundens aurium dolori Dieuches. Cleophrantus tussientibus aut suspitio  
sis & orthopnoicis & purulenta excreantibus farina permixtum i pane cocto dedit Dio  
dotus phthisicis e melle eligmate & pulmonis uiticiis: ossibus etiā fractis imposuit. Partus  
omnium animalium extrahit naturæ circumlitum. Succus radicis eius cū melle attico  
oculorum caligines: ac stomachi uitia discutit: tussim decocti ius cū melle. Vlcera om  
nium generum siue phagedenæ sint: siue carcinomata: siue serpant: siue polypi in na  
rius: succus mire sanat. Folia ambustis profunt ex uino & oleo cocta. Aluum inaniūt  
ex sale & aceto sumpta. Etiam luxatis cocta cum melle profūt. Item articulis podagricis  
cum sale recentia uel sicca. Hippocrates quaslibet ad collectiones cum melle imposuit  
ad menses trahēdos seminis uel radicis drachmæ duæ in uini cyathis duobus sufficiūt  
Eadē potio si a partu nō purgantur: & secunda trahit. Hippocrates & radicem ipsā ap  
posuit. Dicunt & in pestilentia salutarē esse in cibis. Brietatem discutit. Serpētes nidore  
cum crematur priuatimq; aspides fugat aut inebriat: ita ut torpentes inueniātur. Perū  
ctos quoq; areo aut laureo oleo fugiunt. Ideo & cōtra ictus dari potu in uino nigro pu  
tant utile. In foliis ari caseus optime seruari traditur. Dracūculus quē dixi hordeo. manu  
rescentes effoditur luna crescente. Omnino habentē serpentes fugiunt. Ideo percussis  
pdesse in potu aiunt maiorem ut & menses: si ferro nō attingatur: sistat. Succus eius &  
auriū dolori prodest. Id aut quod grāci draconcion uocant triplici effigie mihi demon  
stratum est foliis betæ: nō sine thyrsi: flore purpureo. Hoc est simile aro. Alii radice len  
ga ueluti signata articulosaq; mōstrauere tribus omnino cauliculis. Folia eius ex aceto  
decoqui cōtra serpentium ictus iubentes. Tertia demonstratio fuit folio maiore q̄ cornū  
radice harundinea: totidem ut affirmabant geniculata nodis: quot habere annos totidē  
esse folia. Hi ea ex uino uel aqua cōtra serpentes dabant. Est & eris quæ in eadē ægypto  
nascitur similis aro: minor tantū minoribusq; foliis: & utiq; radice: quæ tamē oliuæ grā  
dis magnitudinē implet. Alba geminū caulem: altera unum tantū emittens. Medetur  
utraq; ulceribus manantibus: itē cōbustis ac fistulis. Collyrio immixta & nomas sistūt  
decoctæ in aqua & postea tritarū rosaceo addito. Sed unum miraculū ingens: cōtacto  
genitali cuiusq; foemini sextus animal in perniciē agi. Myriophylon qd nostri mille  
folium uocant caulis est tenere. Similis est foeniculo plurimis foliis: unde & nomen ac  
cepit. Nascit in palustribus: magnifici usus ad uulnera. Cū aceto bibit ad difficultates



urinæ & uellicæ: & suspiria præcipitatisq; ex alto. Efficacissima eadem ad dentium dolores. Hetruria hoc nomine appellat hærbâ i pratis tenuem: a lateribus capillamenti mō foliosâ: eximii usus ad uulnera: boum neruos abscissos uomere solidari ea: rursusq; iungi addita axungia affirmans. Pseudouunion napi folia habet: fruticans palmi altitudie laudatissima in creta. Contra tormina atq; stranguriam: laterum præcordiorumq; dolores bibuntur rami eiusquinis cyathis e niue. Myrrhis quam alii myrrhizam alii myrrhâ uocant simillima est cicutæ. Caule foliisq; & flore minor tantû & exilior: cibo nō insua uis: cit menstrua & partus cum uino. Aiunt quoq; eandē potam in pestilentia salutarē esse. Subuenit & phthysicis in sorbitione. Auiditatē cibi facit: Vlcerâ in facie aut capite succus eius i aq triduo macerata sanat. Onobrychis folia habet lētis lōgiora paulo: florē rubentē: radicē exiguâ & gracilē. Nascit̃ circa fontes. Siccata in farinæ modū & ispla uino albo stragurias finit. Aluū sistit. Succus eius punctis cū oleo sudores mouet.

De coriaceia: & callicia: & menaide: & aliis. xxiii. & medicinis earū quas qdaz magica s esse dicūt: & de cōsidia: & de aproxi: & recidiuis morboz. Ca. XVII.

N promisso hærbarum mirabilium occurrit aliqua dicere & de magicis. Quæ enim mirabiliores sunt. Primi eas in nostro orbe celebrauere Pythagoras atque Democritus consecrari magos. Coriaceiam & calliciam Pythagoras qua aquâ glaciari tradit: & quarum mentionem apud alios non reperio: nec apud eum alia d̃ his Idem menaidem appellat: & nomine alio corinthadem: cuius decccto in aqua succo p̃tinus sanari ictus serpentium si foueantur dicit. Eundēq; effusum in hærbâ qui uestigio contigerint: aut forte resperli fuerint insanabiles perire: monstrifica prorsus natura ueneni præterq̃ contra uenena. Ab eodem Pythagora aproxis appellatur hærbâ: cuius radix elonginquo concipiat ignes ut naptha: de qua in terræ miraculis diximus. Idem tradit. Si qui morbi humano corpori acciderint florente aproxi: quâuis sanatos admonitionem eorum sentire quotiens florere eam contigerit: & frumentum: & cicutam: & uiolam similem conditionem habere. Nec me fallit hoc uolumen eius a quibusdam Clemporo medico ascribi. Pythagoræ uero esse pertinax fama antiquitasq; uendicant. Et id ipsum auctoritatem uoluminibus affert: si quis alius curæ suæ opus illo uiro dignū iudicauerit. Quod fecisse scimus Clemporum: cum & alia suo ex nomine ederet quis crederet? Democriti certe chiocineta esse constat. At in iis ille post pythagoram magorū studiosissimus quanto portentosiora tradit? Aglaopotin hærbam quæ admiratione hominum propter eximium colorem acceperit nomen: in marmoribus arabiz nascentem perfico latere. Quæ de causa & marmaritiden uocari. Magos utique ea uti: cum uelint deos euocare. Achemenidon colore est electri sine folio nascens i tardastilis indiæ. Cuius radix in pastillos digesta in dieq; pota in uino noxii per cruciatus nocte confiteantur omnia per uarias numinum imaginationes. Eandem hippophoruadē appellat: quoniā equæ præcipue caueant eam. Theombrotion. xx. schœnis a Choaspe nasci pauonis picturis similem odore eximio. Hanc autem a regibus sperfarum comedi aut bibi contra omnia corporū incōmoda: stabilitatemq; mentis & iusticiæ uocari. Eandem deniq; semnoina potentiz inaiestate appellari. Aliam deinde abamâtidem armeniz cappadociæq; alumnâ. Ac admota leones relupinari cum hiatu laxo. Nominis causam esse q̃ contēri nequeat. Arianidem in arianis gigni igneam colore. Colligi cum sol i leone sit. Huius tactu peruncta oleo ligna accendi. Theriocarna in cappadocia & miscia nascente. omnes feras torpescere: nec nisi hyenæ urinæ aspersu recreari. Ethiopida in meroe nasci. Ob id & meroidem appellari: folio lactucæ: hydropicis utilissimam e mulso potam. Ophiufam in elephantine eiusdem æthiopiz liuidam: difficilemq; aspectu: qua pota terrorem minasq; serpentium obseruari: ita ut mortem sibi eo metu consciscant: ob id cogi sacrilegos illam bibere. Aduersari autem ei palmeum uinum. Thalasseglen indum amnem inueniri: quæ ob id nomie alio potamautis appellat̃. Hac pota lymphari homines



obseruantibus miraculis. Theangelida in libano syrie dicto creta montibus & babilone & fufis perfidis nasci: qua pota magi diuinent. Gelotophyllida in bactris & circa borystenem. Hæc si bibat cum mirra & uino: uarias obseruari spēs: ridendiq; finē nō fieri in potis nucleis pineæ nucis cum pipere & melle i uino palmeo. Syssitieterida a cō uictu in perfide nominari: quoniā hilarentur illa eadem ptomedia: qua primatū apud reges optineant. Casignerem: quoniā secum ipsa nascatur: nec cum ullis aliis herbis. Eandem Dionysio nymphadem: quoniam uino mire cōueniat. Heliathen uocant in themisylriaca regione & ciliciæ montibus maritinis: folio myrti. Hac cum adipe leonio decocta addito croco & palmeo uino perungi magos & persarum rege. ut fiat corpus aspectu iucundum. Ideo eandē heliocallidem nominari. Hermefias ab eodem uocatur ad liberos generandos pulchros bonosq;. Non herba: sed cōpositio ē nucleis pineæ nucis tritis cum melle myrrhe croco uino palmeo: postea admixto theonbrotio & lacte bibere generaturos iubet: & a conceptu puerperas partum nutrientes ita fieri excellētes animo & forma: atq; bonos. Harū omnium magica quoq; uocabula ponit. Adiecit his Apollodorus affectator eius herbam eschynomenē: quoniam apropinquāte manu folia contraheret. Aliam crocidem: cuius tactu phalangia morerētur. Crateas oenotheridē: cuius aspersu e uino feritas omnium animalium mitigaretur. Anacamplerotē celebrat arte grammatica paulo ante cuius omnino tactu redirent amorē uel cū odio deposita. Et abūde sit hactēus attigisse isignia magorū i his herbis: alio d̄ his aptiore dicturū loco

De eriphia & lanaria & stracioti medicinz Ca. XVIII

Riphiam multi prodidere. Scarabeum hæc in habena habet sursum deorsūq; decurentem cum sono hedi: unde & nomē accepit. Hac ad uocem nihil præstantius esse tradunt. Herba lanaria ouibus ieiuniis data: lactis abundantiam facit. Eq; nota lactoris uulgo est plena lactis: qd̄ degustatum uomitiones concitat. Eādem hanc aliqui esse dicunt: & alii similem illi: quam militarem uocant: quoniam uulnus ferro factū nullū nō intra dies quinq; sanat ex oleo iposita. Celebrat aut̄ & a græcis straciotēs. Est & ea i egyptio tantū: & inundatiōe nili nascit̄ aizoo similis: ni maiora haberet folia. Refrigerat mire: & uulnera sanat ex aceto illita: itē ignes sacros ac suppurationes. Sanguinē quoq; qui defluit a renibus pota cū thure masculo mirifice sistit.

De herba q̄ nascit̄ in capite statuæ: & de herba de fluminibus: & herba lingua & cribro & finetis: & rhodora: & impia: & ueneris pectine: & nedia: & philanthropo & canaria lappa: & tordyle. & de graine: & dactylo & fano græco medicinz. Ca. XIX.

Erba in capite statuæ nata collectaq; alicuius in uestis pāno: & alligata i lino ruffo capitis dolorē confestim sedare traditur. Herba quecūq; e riuis aut fluminibus ante solis ortū collecta: ut nemo colligentē uideat: contra tertianas adalligata leuo brachio. ita ut æger quid sit illud ignoret: tertianas arcere tradit̄. Lingua herba nascitur circa fontes. Radix eius combusta & trita cū adipe suis: adiciunt ut nigra sit & sterilis: alopetias emendat unguentū in sole. Cribro in limite abiecto: herba i tus extantes decerptæ: adalligatæq; grauidis: ptus accelerant. Herba quæ gignitur supra fimeta ruris: contra anginas efficacissime pollet ex aqua pota. Herba iuxta quā acnes urinā fundunt euulsa ne ferro attingatur: luxatis celerrime medet̄. Rumbotinum arborē de monstrauimus inter arbusta. Iuxta hanc uiduam uite nascit̄ herba: quam galli rhodoram uocant: caulem habet uirge ficulneæ modo geniculatū folia urtica i medio exalbida: eadem pcedente tempore tota rubentia: florē argēteum: præcipua cōtra tumores feruoresq; & collectiones. Cum axūgia uero ueteri tusa: ita ut ferro non attingatur: qui punctus est: si despuat ad suam dexterā ter: efficacius remediū esse aiunt si tres quoq; trium nationum homines perungant dextorsus. Herba impia uocatur in cana. toris maris aspectu thyfi modo uestita atq; capitata. Inde alii ramuli assurgunt sua cappitella gerentes: ob id impiam appellauere. quoniā liberi super parentē excellāt.



Alii potius ita appellatam : quod nullum animal eam attingat: existimauere. Hæc in  
 ter duos lapides trita feruet: precipuo aduersus anginas succo lacte & uino admixto:  
 mirumq; tradit: nunq̃ ab eo morbo tēari qui gustauerint. Itaq; & suis dan: quæq;  
 medicamētum id noluerit haurire: eo modo interire. Sunt qui & in auium nidis iteri  
 aliquid ex ea putē: atq; ita nō strāgulari pullos auidiū deuorātes. Veneris pect̃inē  
 appellant a similitudinē pect̃inū. Cuius radix cum malua tusa oīa corpori ifixa extra  
 hit. Vetrinola curat: quæ exedū uocat. Nodia herba coriariog̃ officinis ēt illaris est:  
 aliis ue. Nomas curat. Efficacissimamq; aduersus scorpiōes eē potā i uino aut polca re  
 pio. Philantropō herbam græci appellat nasutē: quōiam uestibus adherescat. Ex hac  
 corona iposita capitis dolores sedantur. Nā quæ canaria appellat lappa cū plātagie &  
 millefolio trita ex uino carcinomata sanat: ternis diebus soluta. Medet & suis hæc efflo  
 sa sine ferro: & addita i colluuiē poturis uel ex lacte & uino. Quidā adiiciunt & fodien  
 tē dicere oportere: hæc est herba argemon: quam Minerua repit suis is remedium:  
 quod illa gustauerint. Tordylen alii mensilis esse dixerunt. Alii hærbam per siquam  
 & syreon uocauerunt. Neq; aliud de ea prodictū inuenio quā in montibus nasci. Com  
 bustam potu. ciere mēses: & pectoris excreationes. Efficacior ē ēt nūc radice: Succo eius  
 ternis obolis haurito renes sanari. Addi radicē eius & i malagmata. Gramē ipsū ē inter  
 hærbas uulgitissimū. Geniculatis serpit internodiis: crebroq; ab his & ex cacum ine  
 nouas radices spargit: Folia eius i reliquo orbe in exilitatē fastigiant. In pnafo tantum  
 hederacea specie dēsius q̃ usq; triticatē: flore odorato candidoq; lumētis hæba nō alia  
 gratior siue uiridis siue i feno siccata. Tūdit asp̃sa aqua: Succū quoq; eius i pnafo exci  
 pi tradunt propter ubertatē. Dulcis. n. hīc ē. In uicē eius in reliqua parte terræ succe  
 dit decoctū ad uulnerā cōglutiūda: quod & ipsa hæba tusa præstat. Tueturq; & ab  
 inflammationibus placat. Decocto adiciit uinum ac mel: ab aliquibus & thuris & pipis  
 myrrhæq; tertiæ portiones. Rursusq; coquitur in æreo uase ad dētiū dolores & epiphro  
 ras. Radix decocta in uino torminibus medet & urinæ difficultatibus. Vlcibus uesi  
 ce. Calculos frangit. Semen uehementius urinā ipellit. Aluū uōmitiōesq; sistit. Priuatim  
 aut draconū moribus auxiliat. Sunt qui gēcula. xi. uel unus uel e duabus tribus ue  
 hærbis ad hūc articuloꝝ numerum inuolui lana nigra succida iubeant ad remedia  
 strumæ panog̃ ue. Ieiunū debere esse qui colligat. Ita ire i domum absentis cui medea  
 tur: superuenientiq; ter dicere ieiuno ieiunū medicamētum dare. Atq; ita adalligare:  
 triduoq; id facere. Quod e graminum genere leptē internodia habet: efficacissime capiti  
 cōtra dolores adalligat. Quidā propter uesicæ cruciatus decoctū ex uīo gramē ad di  
 midias e balneis bibi iubent. Sunt qui & aculeatum gramē uocant trium genē cū in  
 cacumine aculei sint plurimum: quod illi dactylon uocant: hos conuolutos naribus  
 igserunt: extrahuntq; sanguinis ciendi gratia. Altero quod est aizoo simile ad parony  
 chia & prerygia unguium: & cum caro unguibus excreuerit utuntur cum axungia.  
 Ideo dactylon appellātes quia digytis medeatur. Tertium genus dactyli sed tenuis na  
 scitur in patetibus aut tegulis. Huic caustica uis est. Sistit ulcera quæ serpunt. Gramē  
 capiti circumdatum sanguinis e naribus fluctiones sistit. Camelos at necare tradit i ba  
 bylonis regione id quo iuxta uias nascitur. Nec fenogræco mior auctoritas: quod telin  
 uocant: talii tarphos. Aliqui buceras: alii egoceras: quoniā corniculis semē est simile:  
 nos filiciā: quod quomō sereretur suo loco diximus. Vis eius siccare: mollire: dissoluere.  
 Succus decocti foeminæ pluribus malis subuenit: siue duritia siue tumor: siue cōtra  
 ctio sit uulue: fouentur: insidunt: infusum quoq; prodest. Furfures in facie extenuat.  
 Spleni addito nitro decoctum & ipositum medetur: item ex aceto. Sic iocineri decoctū.  
 Diocles difficile pientibus semē eius dedit acetabuli mēsurā tritum i nouem cyathis  
 sapæ ad tertiis partes bibere: ut qui biberint in calida laurentur. Et in balneo sudanti  
 bus dimidium ex relicto iterum dedit: mox a balneo reliquum pro summo auxilio.



Farinam foenograci cum hordeo aut lini semine decoctam aqua mulsa cōtra uuluz cruciatus subiecit. Itemq; imposuit imo uentri. Lepras lentigines sulphuris pari portio ne mixta farina curauit nitro ante pręparata cute sæpius die illinens: pungi q; præci piens. Theodorus foenograci miscuit quartam ptem purgati nasturtii acerrimo aceto ad lepras. Damion foenograci semē acetabuli dimidia mensura cū sapæ & aquæ nouē cyathis ad menses ciendos dedit potu. Nec dubitat quin decoctū eius utilissimum sit uuluis interaneisq; exulceratis: sicuti semē articulis atq; præcordiis. Si uero cū malua decoquat: postea addito mulso potusante cætera uuluis interaneisq; laudat. Quippe cum uapore quoq; decocti plurimū proffit. Alarūq; etiam grauiolētiam decoctū foeno graci semen emēdat. Farina pruriges capitis fursuresq; cum uino & nitro celeriter tollit. In hydromelite autē decocta addita axungia genitalibus medetur: item pano po ridi: podagræ: chiragræ: articulis: carnibusq; quæ recedunt ab ossibus. Aceto uero sub acta luxatis. Illinitur & lyeni decocta in aceto & melle tantū. Carcinomata subacta ex uino purgat. Mox addito melle p sanat. Summit & sorb tio e farina ad pectus exulcera tum longamq; tussim. Diu de coquitur: donec amaritudo desinat. Postea mel additur Nunc ipsa claritas hæbarum dicitur.

CAI PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXV.  
PROHEMIVM.

Natura Hæbarum Sponte Nascentium. Ca. I.

PSA quæ nunc dicitur hæbarum claritas medicinæ tan tum gratia gignente eas tellure: in admirationē curæ priſ corū diligentiaq; animū agit. Nihil ergo intentatū in exp tumq; illis fuit. Nihil deinde occultatū quod nō prodesse posteris uellent. At nos elaborata iis abscondere ac suppri mere cupimus. & fraudare uitā etiam alienis bonis. Ita cer te recondunt qui pauca aliqua nouere: in uidentes aliis: & neminē dolore in auctoritatē scientiæ est. Tantum ab ex cogitandis nouis ac adiuuanda uita mores absunt. Sum mumq; opus nigeniorū diu in hoc fuit: ut intra unumquēq; recte facta uetere perirēt Ad hercule singula quosdam inuenta deorum numero addidere: omniumq; uitā cla riorē fecere cognominibus herbarū tam benigne gratiā memoria referente. Nō æque hæc cura eorum mira essent in iis quæ satū bladiuntur: aut cibo inuitant sed culmia quoq; montium inuia & solitudines abditas omnisq; terræ fibras scrutati inuenere: quid quæq; radix polleret: ad quos usus herbarum folia pertineret: etiam quadrupedū pabulo intacta ad salutis usus uertentes.

Qui latine usus herbarum scripserint: & quando ad romanos noticia eaz perueniret: & qui primi grecorum de his composuerint: & de herbarum i uentione: & antiqua medicina: & quare minus exerceantur earum reme dia: & de cynorhodo: & de draculo medicinæ. Ca. II.

Inus hoc quam par erat: nostri celebrauere omnium utilitatum & uirtutum rapacissimi. Primusq; & diu solus idem ille. M. Cato omnium bonarum arti um magister paucis dumtaxat atigit. Bonum etiam medicamina non omissa post eum unus illustrum tentauit. C. Valgius ruditione spectatus: in perfecto uolu mine ad Diuum Augustum: inchoata etiam præfatione religiosa: ut oumibus malis humanis illius potissimum principis semper medicetur maiestas. Ante condiderat lo lus apud nos: quod equidem inueni: Pompeius Leneus Magni Pompei libertus: quo primum tempore hanc scientiam ad nostros peruenisse animaduerto. Namq; Michri dates maximus sua ætate regum: quem debellauit Pompeius: omniū ante se genitorū



diligentissimus uitæ fuisse argumentis præterq̃ fama intelligitur. Vni ei excogitatum  
quotidie uenenū bibere præsumptis remedijs: ut consuetudine ipsa innoxium fieret.  
Primo inuenta genera antidoti. ex quibus unū ē nomē eius retinet. Illius inuentum  
autumāt sanguinē pōtice miscere antidotis: quoniā ueneno uiuerent. Ad illum As  
clepiadis medēdi arte clari: uolūmā cōposita extāt: cū sollicitatus ex urbe Roma præ  
cepta pro se mitteret. Illum solum mortalium Mithridatē. xxii. linguis locutum cerum  
est. Hæc de subiectis gētibz ullum hominē p̃ interpretem appellatum ab eo ānis. lvi.  
quibus regnauit. Is ergo ī reliqua īgeniū magnitudie medicie peculiariter curiosus ab  
hominibus subiectis: qui fuere pars magna terræ: singula exquirens. scrinium cōmen  
tationum hæz & exēplaria effectusq; ī archais suis reliquit. Pōpeius at̃ omni regia præ  
da potitus: transferre ea sermōe nostro libertum suum Leneum grammaticæ artis doc  
tissimum iussit. Vitæq; ita pfuit nō minus qua re. pu. uictoria illa. Præter hos græci  
auctores medicie p̃didere quos suis locis diximus. Ex iis crateias. Dionysius. Metrodo  
rus ratioē blandissima: sed qua nihil pene aliud quam rei difficultas intelligat. Pinxere  
nāq; effigies hærbaz: atq; subscribere effectus. Vez & pictura fallax est ex coloribus tā  
numerosis præsertim in emulatione naturæ multumque degenerat transcribentium  
fors uaria. Præterea parum est singulas earum ætates pingi: cum quadrupartitis ua  
rietatibus anni faciem mutant. Quare cæteri sermone eas tradidere. Aliqui effigie qui  
dē indicata & nudis quidem plæzq; nominibus defuncti: quoniam satis uidebat̃ pote  
states uimq; demonstrare querere uolētibus. Nec est difficile cognitu. Nobis certe excep  
tis admodum paucis cōtigit reliquas cōtēplari sciētia Antonii Castoris: cui summa au  
ctōritas erat ī ea arte nostro æuo. uisēdo hortulo eius: ī quo plurimas alebat: cētesimū  
ætatis annum excedēs nullum dorporis malum exptus ac ne ætate quidem memoria  
aut uigore concussis. Nec aliud mirata magis ariquitas reperiet̃ iuēt. alāpridē ratio ē  
prænuntiās horas nō mō dies ac noctes solis lunæq; defectum. Durat tamē tradita p̃  
suasio ī magna pte uulgi ueneficijs & herbis id cogi. In eo nāq; sciētia foemiæ præuale  
re: Certe quid nō repleuere fabulis colchis Medea: aliaq;. In primisq; italica circe dijs ē  
ad scripta? unde arbitror natum ut Aescylus e uetustissimis in poetica re refertā italiā  
hærbaz potētia proderet. Multiq; circeios agros ubi habitauit illa: in magno argumē  
to etiānum durante in maris a folio eius orta gente: quos esse domitores serpentium  
cōstat. Homerus quidē primus doctrinæ & antiquitatis parēs multus alias in adm  
ratione Circes gloriā hærbaz ægypto tribuit: tū ē cū rigaret̃ ægyptus illa nō aut̃ esset  
postea fluminis limo inuecta. Hærbas certe ægyptias ab regis uxore traditas suæ. Hele  
næ plurimas narrat: ac nobile illud Nepenthes obliuionē tristitiæ ueniamq; afferēs: &  
ab Helena utiq; oībz mortalibus propinandū. Primus aut̃ omniū: quos memoria no  
uit. Orpheus de iis hærbis curiosius aliqua prodidit. Post eum Museus & Hesiodus po  
lion hærbā in quātum mirati sunt: diximus. Orpheus & Hesiodus suffitiones cōmen  
dauere. Homerus & alias nominatim herbas celebrat: quas suis locis dicemus. Ab eo Py  
thagoras clarus sapientia primus uolumen de eaz effectū composuit: Apollini: Aescu  
lapiōq; & in totum dijs īmortalibus inuentione & origine assignata. Cōposuit & De  
mocritus: ambo pagatis p̃sidis arabie æthiopie ægyptiq; magis. Adeoq; adhæc attōi  
ta antiquitas fuit: ut affirmaret̃ ē incredibilia dictu Xanthus hystoriæ auctor in pri  
ma eaz tradidit occisum dracōis catulum reuocatum ad uitā a parente herba: quā ba  
lin nomināt. Eademq; tillonē quē draco occiderat: restitutum saluti. Et Iuba in arabia  
herba reuocatum ad uitā hominē tradit. Dixit Democritus: credidit Theophrastus esse  
herbā: cuius contactu illatæ ab alire: quam rettulimus: exiliret cuneus a pastoribus ar  
bori adactus. Quæ etiā si fide carent: admirationē tamē implēt: coguntq; cōfiteri mul  
tum esse: qd̃ uero supersit. Inde & plærosq; uideo existimare: nihil rē hærbaz ui effici  
posse. Sed plurimarum uires esse incognitas. Quorum numero fuit Herophilus clarus



in medicina: a quo ferūt dictum quasdam etiam fortassis cecitas prodesse. Obseruatum certe ē īssimari uulnera ac morbos supuentu eoz q pedibus iter cōfecerint. Hæc erat antiqua medicina: quæ tota nigrabat ī græciæ linguas. Sed quare nūc nō plures noscunt causæ? nisi qd eas agrestes litteræ ignari experiūtur: utpote qui soli iter illas uiuant. Præterea securitas quærēdi obuia medicorū turba. Multis etiā inuētis noia desūt sicut illi quā rettulimus ī frugū cura: scimusq; defossā ī āgulis segetis præstare ne quauis itret. Turpissima cā raritatis: qd etiā qui sciūt: demonstrare nolūt: tanq̄ ipsis p̄turū sit qd tradiderint aliis. Accedit rō inuētionis anceps. Quippe etiā ī reptis: alias in uenit casus: alias (ut uere dixerī) detus. Insanabilis ad hosce annos fuit rabidi canis n̄ orsus: pauorē aquæ: potusq; omis asserēs odiū. Nuper cuiusdā militantis ī prætorio mater uidit in quiete radicē si luestris rosæ: quā cynorhodō uocant: quamq; blanditā sibi aspectu pridie ī fruteto mitteret folio bibēdam in lacte. In lusitania res gerebat hispaniæ p̄xima pte. Casusq; accidit: ut milite a morfu canis incipiēte aquas expauescere supueniret epistola orantis: ut pareret religiōi. Seruatusq; ē ī sperato: Et postea q̄squis auxiliū simile tētauit. Alias apud auctores cynorhodi una medicina erat spōgiolæ quæ in mediis spinis eius nascit̄ cinere cū melle alopecias capitis expleri. In eadē puincia cognouī ī agro hospitis nup̄ ibi reptū dracūculū appellatū caulē pollicali crassitudine uersicoloribus uiperæ maculis: quā ferebant cōtra oīum morsus eē remediū. Alius ē quē nos ī priori uolūne eiusedē nois diximus: sed huic alia figura. Aliqd̄ miraculū exeūtis e terra ad primas serpētiū uernatiōes bipedali fere altitudine rursusq; cū isdē in terrā se cōdētis: nec omīo occultata eo apparet serpēs: uel hoc p se satis officioso naturæ munere: si tantum præmoneret: tempusq; formidinis demonstraret.

De quodā pestifero fōte germaniæ: & de britāniā: & maximis morborū dolorib⁹. Ca. III

Ecce bestiæ solū ad nocēdū scelera sūt: sed interim aquæ quoq; ac locorū. In germania trans rhenū castris a Germāico Cæsare promotis mārītimo tractu fons erat aquæ dulcis solus qua pota intra biēniū dentes deciderēt. Cōpagis quæ in genibus soluerent̄. Stomachacē medici uocabant & scelerorben. Ei malo repta auxilio ē hærbā: quæ uocat̄ britannica nō neruis mō & oris malis salutaris: sed cōtra anginas quoq; & tra serpētes. Folia habet oblōga nigra: iracōdē nigra. Succus eius ex primis & ex radice. Florē uibōes uocā. qui collectus priusq; rōitrua audiant̄: & deuoratus securos ī totū reddit. Fida ī qua castra erāt nostris mōstrauere illā. Miror quidē q̄ nominis eēt cā: nisi forte cōfini ocearo britāniæ ueluti propinq; dicauere. Non. n. inde appellatā eā quoniā ibi plurima nasceret̄ certū ē. Etiā tū britannia libera fuit quidem. Nec hic quōdā ambitus noibus suis eas adoptandi: ut docebimus fecisse reges: ut res tanta debeat̄: hærbā inuenire: uitā iuuare nō fortassis credet aliquis: cū hæc nostra triuola quoq; exstiment̄: adeo delicias sordēt ēt quæ ad salutē prinēt. Auctores tñ quæ iueniūtur in primis celebrare par ē: effectū eaz digesto in genera morborū. Quæ quē ī reputatiōe misereri fortis hūanæ subit: & præter fortuita casusq; & noia q̄ hoīs hora excogitat ad milia morborū singulis mortalibus timēda. Qui grauissimi ex iis sint discernere stulticia prope uideri pōt: cū suus cuiq; ad præles quisq; atrocissimus uideat̄. Et de hoc tñ iudicauere aut expimēto asprimos cruciacus eē calculorū a stillicidio uersicæ. Proximū stomachi tertiū eorū qui ī capite doleant. Nō ob aliud fere morte cōcita græcis: & noxias hærbas demonstratas miror equidē. Nec uenenorū tantū: quoniam ea cōditio uitæ ē: ut mori plerūq; ēt optimi portus sit. tradatq; Varro Seruū Clodiū equitem romanū magnitudine doloris in podraga coactū uenēo crura punxisse & postea caruisse sensu omī æque q̄ dolore in ea parte corporis. Sed quæ fuit uenia mōstrandī qua mētes soluerent̄? Partus eliderent̄: multa q; similia: Ergo nec abortiua dico. Ac ne amatoria quidē memoro. Lucullū impatorē clarissimū amare t̄io piuisse. Nec alia magica portēta: nisi ubi cauēda sūt aut coarguēda in primis fide eorū damnata. Satis op̄a fuit



abundatq; per præstitum uitæ salutare dixisse ac postea inuenta

De moly: & dodecatheo: & pæonia uel pëtorobo uel glycilide: & panaca uel asclepio: & heracleo panace: chironio: & panace centaureo: uel pharnaceo: & heracleo: sideo: & hyosciamio: uel apollinari siue altercangeno.

Ca.

III.

Audatissima hærbæ est Homero teste quâ uocari ab diis putant moly. Ast in uentione eius Mercurio assignat. Contraq; sūma ueneficia demonstrat. Nasci eam hodie circa pheneū & in cyllene archadiæ tradūt. Specie illa Homerica ra dice rotunda nigraq; magnitudine cepæ folio scyllæ: effodi aut̃ difficulter. Græci auc tores florē eius: luteum pinxere: cum Homerus candidū scripserit. Inueni e peritis hærbæ medicis qui & in italia nasci eā diceret: afferriq; campania nihil aliquot diebus effo sam inter difficultates saxeas radice triginta pedes longæ. Ac ne sic quide solidæ sed ab rutæ. m Ab ea axima auctoritas hærbæ est: quâ dodecatheon uocant: omniū deorū ma iestatē cōmendantes. In aqua potā omnibus morbis mederi tradunt. Folia eius sepiē lactucis simillima exeunt lutea radice. Vetusissima inuentu peonia est: Nomenq; au ctores retinet. Quâ quidam pëtorobon appellant. alii glycidē. Hæc quoq; difficultas est: quod eadē aliter alibi nuncupat. Nascit opacis montibus caule inter folia dygitō rum quattuor ferēte in cacumine ueluti græcas nuces quattuor aut quinque. Inest iis se mē copiosum rubræ: nigrumq;. Hæc medet & faunorū in quiete ludibrius. Præcipiūt eruere noctu: quoniam si picus martius uideat: tuendo in oculos ipetū faciat. Panaces ipso noie omniū morborū remedia pmittit: numerosum & diis inuētoribus adscriptū. Vnū quippe asclepion cognominant: quōiam is filiam panaciam appellauit. Succus eius ē coctus ferulæ: qualē diximus. Radix est multi corticis & falsi. Hæc euulsa scrobē repleri uario genere frugum religio ē: ac terræ piāmētum: Vbi: & quo fieret mō: & qua le maxie pbaret̃ inter pegrina docuimus. Id qđ e macedonia affertur bucolicon uocat armentariis spōte erūpente succum excipientibus: hoc celerie euanescit. Et in aliis aut̃ generibus iprobatur maxie nigre ac molle. Id. n. argumētum est cæra adulterati. Alte rum genus heracleon uocant: & ab Hercule inuentum tradunt. Alii origanum hæra cleoticum siluestre: quoniam ē origano simile: radice intuli. De origano diximus. Ter ti um panaces chironion cognominantur ab inuētoe. Folium eius lat̃ atc simile ma ius tamen & hirsutius. Flos aureus: radix pua. Nascitur pinguibus locis. Huius flos ef ficatissimus eoq; amplius q̃ supradicta prodest. Quartum genus panaces ab eodē Chi rone reptum centaurion cognominatur. Sed & pharmaceon in cōtrouersia inuentio nis a Pharmace rege deductum. Seritur hoc longioribus q̃ cætera foliis: & serratis. Ra dix odorata in umbra siccatur: uinoq; gratiam adiicit: Huius genera duo fecere altege leuioris folii: altege tenuioris. Heracleon sidereon & ip̃ sum ab Hercule inuētum ē: caule tenui dygitōrū quattuor altitudine. Flore puniceo: foliis coriadri. iuxta lacus & amnes inuēitur. Oiaq; uulnera ferro illata efficacissima sanat. Et Chirōis iuētū ampeles quæ uocatur chironia: de qua diximus inter uites. Siccū de herba cuius inuentio assigna tur Mineruæ Herculi quoq; eam adscribunt: quæ apollinaris apud arabas altercū siue altercangenum: apđ græcos uero hyosciamus appellatur. Plura eius genera. Vnum ri gro femine foliis pene purpureis spinosum. Talis nascitur in galcia. Vulgare aut̃ can didius ē & fructicosius: altius papauere. Tertii semen irionis semini simile: & omnia in saniam gignentium: capitifq; uertigines. Quartum gēus molle: lanuginosum pingui us cæteris. Candidi seminis: in maritimis nascens: hoc recepere medici. Item ruffi semi nis nonunq̃ ante candidum ruffescit: si non ematurum it: ip̃nbatuq;. Ex alioquin nul lum nisi cum inaruerit legitur natura uini. Ideoq; mentē caputq; inestans. Vtus semi nis & p se & succo expræsto. Exprimitur sepatim & caulibus foliisq; utuntur & radice temeraria in totum ( ut arbor ) medicinæ. Quippe etiam foliis constat mentem cer rumpi: si plura quâ quattuor bibantur. Etā antiqui in uino febrē deq; elli arbitrabant̃



Et oleum fit ex semine: ut diximus: quod ipsum auribus infusum tentat mentem: mi-  
req; contra uenenum remedia prodidere iis: qui id bibissent: & ipsum p remediis: adeo  
nullo omnia experiendi fine: ut cogerentur etiam uenena prodesse.

De linozoste parthenio hermipora siue potius mercuriali: & achillea: & panace  
heraclea sideriti millefolio: & d scopia regia: & hermineo teucris splenio: & d melapodio  
siue helleboro: quot ue eorū genera: & de nigro helleboro & albo medicinæ: & quando  
detur: & quoniam sumendum: & quibus non dandum: & qd mures necat Ca. V.

Inozostis siue parthenion a Mercurio inuentus est: ideo apud græcos hermu-  
poan multi uocant Eam apud nos omnes mercuriale. Duo eius genera: mas-  
culus & foemina quæ efficacior: caule cubitali interdū ramofo in cacumine:  
ocimo angustioribus foliis geniculis densis: alax cauis multis: semine in geniculis de-  
pedente: foemine copioso: mari iuxta genicula statim rariore ac breui: cōtortoq;. Foemi-  
næ soluto & candido. Folia maribus nigriora: foeminis cādiora: radix supuacua: præ-  
tenuis. Nascunt in cāpestribus cultis. Mirū est qd de utroq; eorum genere prodit. Ut  
mares gignant hunc facere: ut foeminæ illā. Hoc contingere si a cōceptu succus pro-  
tinus bibatur in passo: edant ue folia decocta ex oleo & sale: uel cruda ex aceto. Quidā  
decoquunt eam in nouo fictili cū heliotropio: & duabus aut tribus spi: is donec deco-  
quat. Decoctū dari iubent: & herbam ipsam i cibo altero die purgationi: mulieribus p  
tridū quarto die a balneo coire eas. Hippocrates miris laudibus in mulierū usu prædi-  
cauit illas. Easq; ad hunc modū adhuc medicorum nemo nouit. Ille eas uulua cū mel-  
le uel rosaceo uel lilino uel irino admouit: itē ad ciendos mentes secundasq;. Hoc idē  
præstare potu forūq; dixit. Instillauit auribus surdis succū inunxitq; cū uino uetere.  
Aluo folia iposuit: epiphoris: straguriæ & uesicæ. Decoctū eius dedit cū myrrha & thu-  
re. Aluo quidē soluendæ: uel in febris decoquit quantū manus capiat in duobus sexta-  
riis aquæ ad dimidias: bibitur sale & melle admixto: necnon cū ungula suis aut galli-  
naceo decoctū salubrius: Purgationis cā putauere aliqui utranq; dandum: siue cū mal-  
ua decoctū. Thoracē purgant. Bilem detrahunt: Sed stomachū lædūt. Reliquos usus  
dicemus suis locis. Inuenit & achilleon Achilles discipulus Chirōis: qua uulneribus me-  
deretur: quæ ob id achilleos uocat. Hac sanasse Telephum dicitur. Alii primū eruginē  
inuenisse utilissimam emplastris: ideoq; depingitur ex cuspidē decutiens eam gladio i  
uulnus Telephi. Alii utroq; usum in medicamento uolunt. Aliqui & hanc panacē hera-  
cleon: alii sideriten. Hanc apud nos millefolium uocant cubitali scapo ramofo: miru-  
tioribus q; foeniculi foliis uestitā ab imo. Alii fatētur quidē illā uulneribus utilē: sed ue-  
ram achileō eē scapo cæruleo pedali: sine ramis ex omni parte singulis foliis rotūdis ele-  
gāter uestitā. Alii quadrato caule: capitibus marubii folio quercus. Hac etiam præciles  
neruos glutinare faciūt. Alii sideritē i maceris nascentē cū terit foedi odoris: Etianum  
aliā similē huic: sed candidioribus foliis & pinguioribus tēuoribus cauliculis in uineis  
nasētē. Aliā uero quā cubitoq; ramulis exilibus triagulis: folio felcis: pediculo lōgo: be-  
t e semine. omēs uulneribus præcipuas. Nostri eā quæ ē latissimo folio scopā regiā uo-  
cāt. Medef āginis suū inuenit & teucer eadē ætate teucris quā qdam hermoneō uocat  
spargentē iuncos tenues: folia pua asperis locis nasentē: austero sapore: nunq; florentē.  
Neq; semē gignit. Medef lyenibus. Cōstatq; sic inuentā. cū extra sup eam piecta essent:  
fuit adhæsisse lyeni: eūq; inanisse. Ob id a qbusdā spleniō uocat. Narrāt sues qui radi-  
cem eius edūt sine splene inueniri. Ramis hyfopi surculofā: folio fabæ. Eodē noie appel-  
lant: & colligi florentē adhuc iubent adeo florere nō dubitant: maxieq; ex ciliciis & py-  
sidia mōtibus laudāt. Melapodis fama diuinationis attribus nota est. Ab hoc appellatur  
unum hellebori genus melampodion. Aliqui pastorem eodem nomine inuenisse tra-  
dūt: capras purgari pastore illo adiuuante datoq; lacte eas sanasse parotidas furētes



Quā iobré de oībus eius generibus dici simul cōuenit. Prima duo sunt cādidū ac nigge. Hoc radicibus tantum intelligi tradunt pleriq;. Alii folia nigri platani similia & miora nigrioraq; & pluribus diuisuris scissa. Alii betæ incipiētis. Hæc quoq; nigriora & canaliū dorso rubescētia. Vtraq; caule palmi serlaceo bulboꝝ tunicis cōuoluto radice fibrata cæpaze mō. Nigro equi boues sues necantur. Itaq; cauent id cū candido uesant. Tépestiuū esse tradunt messibus. Plurimū aut nascit in oeta mōte. Et optimum uno eius loco circa epige. Nigge ubiq; prouenit: sed melius in helicone: q̄ mōs & aliis laudatur hærbis. Candidū probat oeteū. Secundū ponticū. Tercio loco heleaticū: qđ in uitiis nasci ferunt. Quarto pñasium: quod adulteratur hætolico ex uicino. Nigge ex iis melanpodion uocant: quo & domos suffiunt purgantq; aspergentes se & pecora. Cum præcatione solēni hoc & religiosius colligit. Primū. n. gladio circumscribit. Deinde q̄ succisurus est ortū spectat. Et præcat ut id liceat sibi cōcedētib; dii: facere. Obseruat que aquilæ uolatus: fere. n. seccantibus iter est. Et si prope aduolauerit: moriturum illo anno qui succidit augurium est. Nec album facile colligit: caput aggrauans maxime nisi præsummat aliū & subinde uinum sorbeat: celeriterq; fodiat. Nigge alii euechymō uocant: alii polyrrhyson: purgat p̄ inferna. Candidum aut uomitiōe. Causasq; morborum extrahit. Quodā terribile. Postea tam p̄miscuum ut plariq; studioꝝ gratia ad prouidenda acrius quæ cōmentabant: sæpius sumptitauerint. Carneadē responsūꝝ zēonis libris. Drusum quoq; apud nos tribunorū popularium clarissimū: cui ante om̄es plebs adstans plausit: optimates uero bellū marsicū ip̄tauerē constat hoc medicamento libratū comitiali morbo in antycira insula. Ibi. n. tutissime summit: quoniā (ut diximus) selamoides admiscēt. Italia ueratq; uocat. Farina eorū per se & mixta radiculæ qua lana diximus lauari sternutamētum facit. Amboq; somnū. Legunt aut tenuissime radices breuesq; ac uelut decurtatæ ēt hæ. Nā summa quæ ē crassissima cepis similis canibus tantū dat purgatiōis causa. Antiqui radicē corticemq; carnosissimum eligebāt: quo tenuior exi neret medulla. Hanc humidis spongiis opertā turgescētemq; in lōgitudine sinebant. Deinde fila in umbra siccabāt iis utentes. Nunc ramulos ipsos ab radice sua graulissimi corticis ita dantes. Optimū qđ acre gustu: feruentq; in frāgendo puluerē emittit. Durare uim eius xxx. annis ferunt. Nigrū medet palyticis insanientibus hydropicis dummo citra fibrin podagris ueteribus: articulariis morbis. Trahit aluum & bilē pituitaq;. Ex aqua dat ad leniter molliendā aluū plurimū drachma modice q̄ tuor obolis. Miscuere aliqui & scamoneā: sed tutius salē. In dulcibus datū copiosius piculū infert. Oculorū caliginē fou discutit. Ob id quidā & inunxere. Trirum spumas suppurata duritias concoquit: & purgat. Irē fistulas tertio die exēptum. Verucas tollit cum squamis æris & sandaraca. Hydropicorum uētri ip̄onit cum farina hordeacea & uino. Pecorum & iumentorum pituitas sanat surculo per aurē traiecto: & postero die eadem hora exēpto. Scabiē quadrupedum cum thure & cæra aropice uel cum piseleo. Album optimum: quod celerrime mouet sternutamēta: sed multum terribilius nigro: præcipue si quis apparatus poturorum apud antiquos legat: contra horrores strāgulationes in tempestiuas somni uires singultus infinitos aut sternutamēta stomachi dissolutiones tardiores uomitus aut lōginquiorē: exiguos aut nimios. Quippe alia dare soliti: quæ concitarent uomitiones ipsūque eleborum extraerent medicamentis: aut clysteribus: sæpe ēt sanguine uēis emissio. Iā uero & cū prospere cedat terribilius uisu iuariis coloribus uomitionū: & post uomitiones obseruatione alui: balnearū dispēlatione: totius corpis cura antecedere: omnia hæc magno terrore & fama. Nanq; tradūt ab sumi carnē si coquatur una: sed antiquorum uitium erat: q̄ propter hos metus prius dabāt cū celerius erumpat: quo largius sumit. Thēison binas nō āplius drachmas dōa uit: sequētes & quaternas dedere. Claro Herophili præconio qui elleborū fortissimi dulcis similitudini æ iubat. Coacitatis. n. intus omnibus ipsum in primis exire. Prætera



mirum inuentum est q̄ incisum forficulis ut diximus: scribant: cortex remanet. Hoc inanito medulla cadit. Hæc in nimia purgatione data: uomitiones sistit: Cauendū est foelici quoq; cura: ne nubilo detur die: quippe impatientes cruciatus existunt. Nā æstas te potius q̄ hyeme dandū nō est in dubio. Corpus septem diebus præparandū cibi acribus: abstinentia uini: quarto & tertio de uomitionibus: pridie cœnæ abstinentia. Albū edulci datur: aptissime uero in lacte aut pulte. Nuper inuenere disiectis raphanis inferere helleborū: rursumq; cōprimere raphanos: ut transeat ius: atq; eo lenimento dare. Reddit post quattuor fere horas incipit. Torū opus septenis peragitur horis. Medet ita morbis comitialibus: ut diximus: uertigini: melanchonicis: insanientibus: lymphaticis: elephantriæ: albæ: lepris: tetano: tremulis: podagricis: hydropicis: incipientibusq; tympanicis stomachicis: spasticis: clinicis: ischiadicis: quartanis quæ aliter non desinat: tussim ueteri i flāmationibus: torminibus redeuntibus. Vetant dari senibus & pueris. Itē mollioribus ac foeminei corporis: animæ ue exilibus aut teneris: & foeminis minus q̄ uiris. Itē timidis: aut si exulcerata sint præcordia: uel tumeant: minime ue sanguinē excreantibus: causatis uel latere: uel faucibus. Medet extra corporis eruptionibus pituitæ cum axungia salsa illitū: item suppurationi ueteri. Mures polenta admixtū necat. Galli sagittas i uenatu helleboro tingunt: circūcisq; uulnere teneriorē sēiri carnē affirmat. Nuscæ quoq; necant albo trito & cum lacte sparso. Eodem & phthiriasi emendatur.

De mithridati & scordoti siue scordio: & polemonia uel philæteria uel chilio dynamia: & eupatoria & centaurea siue chironia: & de lecto centaureo libadio felle terræ & triorche medicinæ. Ca. VI.

Psi Mithridati Crateias adscripsit unam mithridatiam uocatam. Hinc folia duo a radice achanto similia. Caulis inter utraq; sustinens roseum florem. Alteram lenem scordotim siue scordion ipsius maris adscriptam: magnitudinē cubitali: quadrangulo caule ramolam quernæ similitudine foliis lanuginosis: Reperitur in ponto campis pinguibus humidisq; gustus amari. Est & alterius generis: latioribus foliis: mentastro similis: plurimolq; utraq; ad usus per se & inter alia in antidotis. Polemoniam alii philæteriam a certamine regum inuentionis appellant. Capadoces aut chiliodynamam radice crassa: exilibus ramis: quibus i summis corymbi dependēt nigro semine cætero rutæ similis. Nascitur in mōtosis. Eupatoria quoq; regiam auctoritatem habet. Caulis lignosi nigricantis hirsuti: cubitalis aliquando: & amplioribus foliis p̄ interualla. v. folia ut cannabis per ambitum icilis quinquepartito: nigris & ipsis pulmolisq; radice superuacua. Semen dysentericis in uino potum auxiliatur unice. Cētauria curatus dicitur Chiron cum Herculis exceptus hospitiō p̄tractanti arma sagittæ excidisset in pedem: quare aliqui chironium uocant. Folia sunt lata & oblōga: serrata ambitu densa ab radice: caules ternum cubitorum geniculati. In iis capita ceu papauerum. Radix uasta rubescens: tenera fragilisq; ad bina cubita madida. Succo amara cum quadam dulcedine. Nascitur in collibus pingui solo. Laudatissima arcadia: elide messenia: phoruo & lyceo atq; in alpibus: pluribusq; locis in lycia. Quidam & ex ea lycium faciunt. Vis in uulneribus tanta ut cohærescere etiam carnes tradant: si coquantur simul. In usu radix tantum duabus drachmis bibenda quibus dicitur: si febris sit: in aqua trita: cæteris in uino. Medetur & ouium morbis decoctæ succus. Est alterū cētaurion cognomine lecton: minutis foliis: quod aliqui libadion uocant: quoniam secundū fontes nascitur: origani simile: angustioribus & lōgioribus foliis angulosa caule paululum alto fruticāti flore lichenidis: radix tenui & superuacua succo efficax. Ipsa herba autumnō legitur: succus e fronde. Quidam caules concisos madefaciūt diebus. xviii. atq; ita exprimunt. Hoc centauration nostrū fel terre uocant: propter amaritudinem tūmam. Galli exacum. quoniam omnia mala medicamenta potum e corpore exsiccat. p̄ aluū. Tertia ē centauris cognomine triorches. Qui eam seccat raze ē ut nō uulneret lele



Hæc succum sanguinem mittit. Theophrastus defendi eam: impugnariq; colligentes tradit a triorchæ accipitq; genera: a quo & nomē accepit. Impiri cōfūdūt hæc omnia: & uim generi assignant.

De climeno & gentiana & lysimachia & pathēide & arthēi  
fia: & abrosia: & nympha hæracleo siue rhopalo & euphorbia medicæ. Ca. VII.

Linmenos a rege herba appellata est hederæ foliis ramosa caule inani articulis præcicta: odor graui & semine hederæ: siluestribus & mōtosis nascēs. Quibus morbis pota inundeat: dicēs. Sed hic indicandū est dū medeat strilitatē pota et in uiris fieri. Geæci plātagini similē eē dixeūt: caule quadrato: folliculis cū semine inter se iplexis: uelut ipolypoz cirris. Et succus at in usu. Vis eius sūma in refrigerando Gentianā inuenit Gentianus rex illyrioz ubiq; nascentē: in illyrico tamen præstātissimam folio fraxini: sed magnitudine lactucæ: caule tenero pollicis crassitudine: cauo & inani: & interuallis foliato: trium aliquando cubitoz: radice lenta sub nigra sine odore aquosa montibus subalpinis plurima. Vsus in radice & succo. Radici: natura ē excalfactoria: sed prægnantibus non bibenda: Inuenit & Lysimachus herbam lysimachiam que ab eo nomen retinet: celebrata Erasistrato. Folia hēt salicis uirida: florē purpureū: fruticosum: ramulis erectis graui gignit in aquosis. Vis eius tanta ē: ut iumētis discordantribz iugo iposita aspitatē cohibeat. Mulieres quoq; hac gloriam affectauere. In qbz Artēisia uxor mausoli adoptata herba quæ ante prhēis uocabat. Sūt q ab artēide Artēisia cognomiata putēt: quoniā priuati medicat fœniage malis. Absinthii at mō fruticosa maioribz foliis pinguibz. Ipsius duo genera. Altera latioribz foliis altera tenera tenuioribz: & nō nisi i maritimis nascēs. Sūt qui in mediterraneis eodē noīe appellāt simplici caule: minimis foliis: flores copiosi erūpētes cū una maturescit odore nō in iucūdo: q̄ qui dī botrynalii abrosiā uocat. Talis in capadocia nascit. Nympha nata tradit a nimpha Zelotypia erga herculē rhopalo mortua. Quare heracleō uocat aliqui: alii rhopalō a radice clauē simili. lōq; eos q bibāt eā. xii. diebz coitu genituraq; priuari. Laudatissima i orchomēo & marathōe boetiæ. Timalō uocautq; semē edūt. Nascit in aquosis foliis magnis & aliis ex radice pdeuntibz flore lilio simili: & cū defloruerit capiti papaueris. In caule seccat autūno. Radix nigra in sole seccat. Adursatq; ad alliū. Est & alia nympha in thessalia amne pæonio: radice alba: capite: luteo: rosæ magnitudine. Inuenit & pargenostroz ætate rex luba q̄ appellauit euphorbiā medici sui fratris noīe & musæ: a quo D. Au. cōseruatū indicauit. lidē fratres instituere a balneis frigida multa corpa astringi. Antea nō erat mos nisi calida tantū lauari sicut apud Homerū et inueniūt. S; lubæ uolūmē quoq; extat de ea herba & clarū pconū. Inuēit eā in mōte atlante: aspectat foliis achantinis. Vis tanta ē: ut uel elonginquo succus excipiat incisæ cōto. Suscipit ex cipulis uētriculo hædino. Humor lactis uidet effuere. Siccat cōto. Sic thuris effigie habet. Qui colligūt clariū uidet. Cōtra serpētes medet. Quacūq; pre percussa uertice inciso & medicamento addito. Ibi geruli qui legūt: hedino lacte adulterant: sed discernitur igni. Id. n. q̄ sincerū nō ē fastidiēdū odorē hēt. Multū infra hūc succū est qui in gallia fit ex herba chamelea granū cocci ferente. Fractus amoniaco similis est: etiam leui gustu os accensum diu derinens: & magis ex interuallo donec fauces quoq; siccet.

De plātagie & buglossō: & cōglossō: & buptharmo: & scythica: & d sprāia: & hippice: & ischæmone: & betonica: & cantabiaca: & consiligine: & hyberida: & chelidonia: & canaria & elaphobosco: & dictāno: & aristolochia: & qd eius delectatione inuoluāt pisces: & statī capiant & medicie cōtra serpētiū ictus ex herbis q̄s supius nomiauit. Ca. VIII.

Elebrauit & themison medicus uulgarem herbam plantaginem tanquam in uentor uolūine de ea edito. Duo eius genera. Minor angustioribus folis & nigrioribus lūga peccorum simillimis: caule anguloso in terram inclinato in pratis nascens. Altera maior foliis laterum modo inclusa. quæ quia septena sunt quidam eā heptapleuron uocauere. Huius & caulis cubitalis est & napi similis. Nascitur in humidis multo efficacior. Vis mira in siccando dēlandoq; corpe canteri uicem



optinēs. Nulla res æque sistit flutiones: quas græci rheumatismos uocant. Iungit huic  
buglossa boum linguæ similis: cui præcipuum q̄ in uinū dicta animi uoluptates au  
get & uocatur euphrasinū. Iungitur & cynoglossos caninas imitans linguas: topiariis  
operibus gratissima. Atuntq; eam quæ tres thyrsos seminis emittat: eius radicē potam  
ex aqua ad tertianas prodesse: quæ quatuor ad quartanas. Est alia similia ei & quæ fe  
rat lappas minutas. Eius radix pota ex aqua ranis & serpentibus aduersatur. Est & hu  
phtalmos similis boum oculis folio foeniculi: circa oppida nascens fruticosa caulibus:  
q̄ & manduntur decocti. Quidā chalcian uocant. Hæc cum cara scirromata discutit.  
Inuenere hæbas & uniuersæ gentes. Scythia eam primū: quæ primum: quæ scythice  
uocatur circa boetiam nascens prædulcis. Aliam quoq; utilissimā quam spartaniā uo  
cant. Magna & ea cōmendatio: q̄ in ore eam habentes famē sitimq; non sentiunt. Idē  
præstat apud eos hippice dicta: qd̄ in equis quoq; eundem effectum habeat. Tradūtq;  
his duabus hærbis scythas etiam in duodenos dies durare i fame sitiq;. Ischemonē thra  
cia inuenit: qua ferunt sanguinē sistit: non aperta modo uenia: sed etiā præcisa. Serpit  
e terra milio similis: foliis asperis & lanuginosis: farcitur in nares. Quæ in italia nascit̄  
& sanguinē eodem adalligata sistit. Vetones in hispania eam quæ betonica dicitur in  
gallia. In italia autē serratula a græcis cestron aut psychroteron ante cunctas laudatiss  
sima. Exit anguloso caule cubitorū duum a radice spargens folia fere lappati ferrata se  
mine purpureo. Folia siccantur in farinā plurimos ad usus. Fit uinum ex ea & acētū  
stomacho & claritati oculorū. Tantumq; gloriæ habet ut domus in aqua lata sit tuta  
extimetur a piaculis omnibus. In eadem hispania inuenta est cantabrica p̄ Diui Au  
gusti tempora a cantabris reperta. Nascitur ubiq; caule iunceo pedali in quo sunt flos  
culi oblongi uelut calathi In iis semen perq̄ minutum. Nec alias fuere hispaniæ hærb  
bis exquirendis: ut in qbus etiamnum hodie in numero sit lætiore conuictu potionē  
egentem hærbis mulso additis credidere saluberimā suauissimamquæ. Nec q̄quam ge  
nera earum iam nouit aut multitudinē. Numerus tamē cōstat i nomine. Nostri ætas  
meminit herbā in maris repertam. Nascit̄ & aquiculis circū uicum neruifia: uocatur  
cōsiliigo. Prodest ut demonstrauimus suo loco deploratis in phthili. Inuenit nuper &  
Seruilius Democrates primus medentiū quam appellauit hiberidam quamq; ficto no  
mine inuentioni eius assignato carmine. Nascitur maxime circa uetera monumēta pa  
rietinasq; & occulta iterum. Floret semper folio nasturtii: caule cubitali: semine tamen  
paruo ut uix aspici possit. Radici odor nasturtii. Vnus æstate efficacior: & recenti tantū  
Tunditur difficulter. Coxendicibus & articulis omnibus cū axungia modica utilissima  
uiris plurimum quaternis horis foeminis minus dimidio adalligata: ut dein in balneū  
descendat in calidam: & postea oleo & uino corpus perungat: diebusq; uicinis iterpo  
sitis idem fiat siqua admonitio doloris susperfit. Hoc modo rheumatismos, omnes sanat  
ocultos. Imponitur nō i ipsa inflammatione: sed i minuta. Animalia quoq; inuenere herbas  
in primisq; chelidoniā. Hac enī hirundines oculis pullorū in nido restitunt uisū: ut  
qdam uolunt etiā eruis oculis. Genera eius duo. Maior fruticosa caule folio pastinacæ  
erraticæ amplior: ipsa altitudine duum cubitorū. Colos albicans. flos luteus. Minori fo  
lia hederæ rotundiora minus candida. Succus croci mordax. Semen papaueris. Florēt  
aduentu hirundinū. Discessu marcescunt. Florentibus uccus exprimit̄: & in æreo ua  
se cū melle attico leniter cinere feruenti decoquitur: singulari remedio contra caligines  
oculorū. Vtuntur & per se succo in collyriis: q̄ chelidonia appellant̄ ab ea. Inueniunt̄  
& canes canariā: qua fastidiū deducunt: eamq; nostro cōspectu mādūt: sed ita ut nūq;  
intelligat̄ quæ sit: etenim depasta cernit̄. Notata est autē animalis huius malignitas in  
alia herba maior. Percussus. n. a serpēte: mederi quadā sibi dicit̄: s; illā homie inspectare  
nō decerpit. Simplicij ceruæ mōstrauere elaphoboscō: de qua diximus. Itē helxinē a par  
tu dictā. Ostēdere (ut indicauimus) dictā uulneratæ eo pastæ statim decidentibus telis.



Non est albi quam in creta: ramis prætenue: pulegio simile: feruens & acre gustu: foliis  
tatum utuntur. Flos nullus ei est. Semē ut caulis. Radix tenuis & supuacua. Et in creta  
autē nō spatiose nascitur: miræq; a capris expetitur. Pro eo ē & pseudo dictamū multis  
in terris nascens: folio simili: ramulis minoribus a quibusdam cōdris uocatū. Minoris  
effectus statim itelligitur. Dictamū. n. minima portio accēdit os. Qui legere eam: i se  
rula uel arundine cōdunt: præligantq; ne potentia euanescat. Sunt qui dicant utran  
que nasci multifariam: sed deteriores in agris pinguibus: ueram quidam dictamū non  
nisi in asperis. Est & tertiu gēus dictamum uocatū: sed neq; facie: neq; effectū simile fo  
lio silybrii: ramis maioribus procedēte psuasione illa quicquid i creta nascitur: infinito  
præstare cæteris eiusdē generis alibi genitis. Proxime quod i parnaſo: alioquin hærbite  
rum eē. Et peliū mōtē in thessalia. Et eletriū i euboea. Et totam arcadiam ac lyaconiam  
Tradunt arcades quidē nō medicaminibus uti: sed lacte circa uer: quoniam tūc maxi  
me succis herbæ turgeant: medicēturq; ubera pascuis. Bibunt at lac uaccinū: quoniā  
boues omnino uorifere sunt i hærbis. Potentia eaz p quadrupedes ēt nūc duobus cla  
ris exemplis manifesta fit. Circa abderam & limitē: qui Diomedis uocatur equi pasti  
inflammantur rabie: circa pothinam uero & asini. Inter nobilissimas aristolochiæ no  
men dedisse grauidæ uidentur quoniā eēt ariste tecules. Nosti malū terræ uocant: &  
quattuor genera eius seruant. Vnum tuberibus radicum rotundis foliis iter maluā: &  
hederam nigrioribus piugrioribnsq; Alteæ masculæ radice lōga quattuor digitorū lō  
gitudine baculi crassitudine. Tertiū longissimæ tenuitatis uitis nouellæ cui sit præci  
pua uis: quæ clematicis uocat: ab aliis cretica. Omnes colore buxæ: caulibus paruis:  
flore purpureo. Ferūt baculas paruas ut cappari. Valēt radice tantū. Est & quæ pisto  
lochia uocat quarti generis: tenuior q̄ pxime dicta: densis radicis capilamētis iūci ple  
niori crassitudine. Hæc quidā polyrrhizon cognomināt. Odor omnium medicatus. Sed  
oblonga radice tenuiori:q; gratior. Carnosi. n. est corticis: unguētis quoq; nardinis cō  
ueniens. Nascuntur pinguibus locis & cāpestribus. Effodere eas mellibus tēpestium:  
ita desquamato terreno seruantur: Maxime tamē laudat pontica. Et in quocūq; ge  
nere ponderosissima quæq; medicinis aptior. Rotunda contra serpētes. Oblonga i sum  
ma tamē gloria est ēt modo. A conceptu admota uuluis in carne bubula mares figu  
rat: ut tradidit. Piscatores cāpaniæ radicē eam: quæ rotunda est: uenenum terræ uo  
cant: coramq; nobis contusam i nmixta calce in mari sparsere: aduolant pisces cupidi  
tate mira: statimq; exanimati fluitant. Quæ polyrrhizos cognominant. cōuulsis cōtu  
sis ex alto precipitatis radice pota ex aqua utilissima esse tradit. Semie pleureticis & ner  
uis confirmare exalfacere. Eadē satyri ion est. Vez & effectus eaz usq; dicendi sunt.  
Ordiendumq; a maloꝝ omnium pessimo: idest serpentium ictu. Medētur ergo brita  
nica hærbæ. Panaces genex omniū radix ē uino. Chironiæ & flos & semen potū illitum  
que ex uino & oleo. Priuatimq; quæ cunila bubula appellatur. Polymonia uel phile  
teris radicis drachmis quattuor ex mero. Teuctria: sideritis scordotis: ex uino priuatim  
ad angues potæ & illitæ: siue succo: siue folio: siue decocto. Centauriæ maioris radice  
drachma in uini albi ciathis. tribus. Gentiana p̄cipue aduersus angues duabus drach  
mis cum pipere & ruta uini cyathis. vi. siue uiridis siue sicca. Et lysimachiæ odorē fugi  
unt serpētes: Dat ex uino p̄cussis chelidōia. Morsibus iponit betōica præcipue: cuius  
uis tanta phibet: ut inclusæ circulo eius serpentes ipse sese interinat flagellando. Dat  
& ad ictus senē eius denarii pōdere cō tribus cyathis uini: uel farina drachmis tribus  
sextario aquæ iponit. Cantabricæ: dictami: aristolochiæ radicis drachma in uini hemi  
na sæpius bibēda: prodest & illita ex aceto. Similiter pistolochiæ. Quin & omnio sulphē  
su supra focum fugat e domibus serpentes.

De agrimonia: & agarico: & echyo: & hioscyamo: & hierabotæ: & blitaria: & lemōia &  
quinquefolio: & dauco: & psolata: & arctio: & cyclaio: & peucedano. Ca. IX.



Rgemonia quoq; radice eius denarii pondere in uini cyathis tribus potatur. Plura de ea cōuenit dici cæterisq; quæ primum nominabunt. In eo autē genere medendi primū conuenit: quāq; nominari: i quo maxime ualebit. Folia habet anemonæ æqualia diuisa apii modo: caput in cauliculo papaueris siluestris: itē radicē. Succum croci colore acré & acutum. Nascitur & in aruis apud nos. Nostri tria genera eius faciunt: & id demū probant cuius radix thus redoleat. Agaricon ut fūgus nascitur in arboribus circa bosphorū: colore candido. Datur obolis quattuor contritū cū binis cyathis aceri mulsi. Id qđ in gallia nascitur infirmius habetur. Præterea mas spissior amariorq;. Hic & capitis dolores facit. Foemina solutior in initio gustus dulcis: mox in amaritudinem transit. Echyos utriusq; generis pulegio similis. Foliis coronata drachmis duabus ex uini cyathis quattuor datur. Item altera quæ lanugine distinguitur spinosa: cui & capitula uiperæ similia sunt hæc ex uino & aceto. Quidam echyon psonatam uocant: cuius folio nullum est latius: grandes lappas ferentē. Huius radicē decoctam ex aceto dant potui. Hyoscyamū cōtulū cū foliis ex uino datur peculiari ter cōtra aspidas. Nulla tamen romanæ nobilitatis plus habet q̄ hieraboranē. Aliqui paristerion nostri uerbenacā uocant. Hæc est quam legatos ferre ad hostes indicauimus. Hæc louis mensa ueritur. Domus purgantur: lustranturq;. Genera eius duo sūt. Folia quā foeminam putant. Mas rarioribus foliis: Ramuli utriusq; plures: tenues: cubitalis: angulosi. Folia minora q̄ quercus: angustioraq; diuisuris maioribus. Flos glaucus: radix longa: tenuis. Nascitur ubiq; in planis aquosis. Quidā non distinguūt: sed unum omnino genus faciunt: quoniam utraq; eisdē effectus habeat. Vtraq; sortiuntur galli & præciunt responsa. Sed magis utiq; circa hanc insaniūt. Hæc perunctos impetrare quæ uelint febres abigere: amicitias cōciliare: nulliq; non morbo mederi. Colligi circa canis ortū debere: ita ut ne luna aut sol cōspiciat: fauis ante & mellæ terræ ad piamerū datis. Circūscriptā ferro effodi sinistra manu: & in sublime tolli. Siccari i umbra sepauit. Folia: caulē: radicē. Aiuntq; si aqua spargat tricliniū: qua maduerit: latiores cōuictus fieri. Aduersus serpētes cōterit ex uino. Est ei similis uerbascō hærba: q̄ sæpe fallit p ea capta. foliis minus candidis: cauliculis pluribus: flore luteo. Hæc abiecta blattas in se cōtrahit: ideoq; romæ blattariā uocatur. Lemoniū succū lacteum mittit: cōcrescentē gummi modo humidis locis. Datur denarii pondus in uino. Quinq; foliū nulli ignotum est: cū etiā fraga gignendo cōmendet: Græci uocant pentapetō siue chamezeleō siue pentaphillon. Cū effodit rubrā habet radicē. Hæc marcescens: nigrescit & angulosa fit. Nomē a numero foliorū habet. Et ipsa hærba incipit & desinit cū uire. Adhibet & purgadis domibus. Aduersus serpētes bibit & eius radix quæ sparganiō uocat ex uio albo. Dauici genera quattuor fecit Petrosius. Diodorus quæ plequi nihil attinet: cū sint differentiarū duæ. Probatissimæ in creta mox in achaia & in siccis ubicunq; nati feniculi similitudine: candidioribus foliis & minoribus hirsutisq;. Caule pedali recto: radice suauissimi gustus & odoris. Hoc genus in saxosis nascit meridians. Reliqua genera ubiq; nascunt terrenis collibus limitibusq; nec nisi pingui solo: foliis coriandri: caule cubitali: capitibus rotundis: sæpe pluribus q̄ ternis: radice lignosa: sed cū iauerit supuacua. Semen eius cymino simile: prioris milio albū acre odoratū omnibus & feruēs. Secundum priore uehemētius est: ideoq; parce sūmi debet. Si iā maxie tertiū genus facere libeat ē simile staphylion: qđ pastinacā erraticā appellat: semine oblongo radice dulci. Cmia hæc & hyeme & æstate sūt itacta quadrupedi nisi post abortus. Ex aliis usus foeminis. Ex creta dulcis & magis ad serpētes est. Bibit e uino drachma una. Daf & quadrupedibus pcussis. Theonacra alia q̄ magica & i nostro orbe nascit: fruticosa foliis subuirdibus: flore roseo. Serpētes necat cuicūq; admota fuerit. Et hæc torporē affert. Persolatam quā nemo ignorat græci uero arction uocat folia habet maiora etiā cucurbitis & hirsutiora nigrioraq; & crassiora: radicē albā & gradē. Hæc ex uio bibit deariorū duū pōdere



Item cyclamini radix contra serpentes omnes folia habent minora q̄ hedera nigriora:  
& tēuora sine angulis in quibus albicant maculæ. Caule exiguo: inani: floribus p̄ ur/  
pureis: radice lata: ut rapū uideri possit: cortice nigro. Nascitur in umbrosis. A nostris  
tuber terræ uocatur. In omnibus serēda domibus. Si uerū est ubi fata sit nihil nocere  
mala medicamenta Amuletū uocant: narranuq; ea ebrietatē repræsentari. Addita in  
uinum radice & siccata scyllamō conscisa reponitur: decoquiturq; eadē ad crassitu/  
dinē mellis. Suum tamē uenenum inest: ei traduntq; si pregnant radicē transgrediat̄  
abortum fieri. Est & altera cyclaminos cognomīe cisanthemus geniculatis caulibus su/  
peruacuis a priore distans circa arbores se uoluēs acinis hædere: sed mollibus. Flore cā/  
dido: specioso: radice superuacua. Acini tantum in usu: gustu acri: sed lenti. Siccant̄  
in umbra: rufisq; diuidunt̄ in pastillos. Mihi & tertia cyclaminos demonstrata est: co/  
gnomīe chamecissos uno omīo folio: radice ramosa: qua p̄sces necabāt. Sed inter pri/  
mas celebratur peucedanum: laudatissimū in archadia: mox samothracæ. Caulis est  
ei tenuis: lōgus: fœniculo similis: iuxta terram foliosus: radice nigra: crassa grauī odo/  
re: succosa. Gignitur ī mōtibus opacis. Foditur exitu autūni. Placent tenerimæ & al/  
tissimæ radices. Hæ concidunt̄ in quaternos digytos osseis cultellis: funduntq; succū  
in umbra capite prius & naribus rola ceo punctis: ne uertigo sentiat̄. Et alius succus  
inuenitur caulibus adhærēs icisilq; manat: Probat̄ crassitudine mellea: colore ruffo:  
odore suauiter graui feruens gustu. Et hic in usu & radix: & decoctum eius pluribus  
medicamētis. Succo tamen efficacissimo qui resoluit̄ amaris amygdalis aut ruta. Bibi/  
turq; cōtra serpēres & ex oleo punctos tuet̄. Ebuli quoq; quē nemo ignorat: fumo su/  
gantur serpentes. Priuatim aduersat̄ scorpionibus polymōiæ radix uel alligata tantū.  
Itē phalangio ac cæteris minoribus uenenatis. Scorpionibus aristolochia agaricū obo/  
lis quattuor in uino mixti cyathis totidem. Verbenaca & phalangio cum uino aut po/  
sca. Itē quinquefolium daucum. Verbasicum græci plomō uocat. Genera habet prima  
duo. Album in quo mas intelligitur. Alteræ nigæ: in quo fœmina. Tertium genus nō  
nisi in siluis inuenitur. Sunt folia brassicæ latiora: pilosa: caulis erectus: cubitali ampli/  
or. Semen nigæ inutile. Radix una crassitudine digyti. Nascunt̄ & in cāpestribus. Sil/  
uestri folia eleliphaci: alta: ramis lignosis. Sunt & plomides duæ: hirsutæ: retundis fo/  
liis: humiles. Tertia lignitis uocatur. Ab aliis autē tryhalis foliis ternis aut cum pluri/  
mum quaternis crassis pinguibusq; ad lucernarum lumina aptis. Aiunt ī foliis eius  
quā fœmina diximus: ficus omnino nō putrescere. Distingui genera hæc pene supua/  
num est: cum sint oīa eiisdē effectus. Contra scorpiones bibitur radix cū ruta ex aqua  
magna amaritudie: sed effectū pari. Telegonō herba ab aliis scorpio uocat̄ ppter simi/  
litudinē radice: cuius tactu moriunt̄ scorpiones. Itaq; cōtra eorū ictus bibit̄. Scorpionē  
mortuum si q̄s heleboro cādido linat: reuiuiscere aiunt. Telegonō omnē quadrupedē  
necat īposita uerendis radice. Folio quidē intra eundē diē quod est simile cyclomina.  
Ipsa geniculata nascitur ī opacis. Scorpionibus aduersatur & betonicæ succus ac plā/  
taginis. Sunt & ramis uenena ruperinis maxie: uidimusq; p̄yllos in certamine patinis  
cādefactas admittentes ociores etiam q̄ iaspidium p̄nicie. Auxiliatur eis phrynō ī uines  
pota. Aliquid neurada appellat̄: alii polyrrhizon floribus paruis: radicibus multis ner/  
uosus bene olentibus. Itē alcima quā alii damalanion: alii pyron appellāt. Folia ei plā/  
ginis nisi angustiora essent: & magis laciniola: cōuexaq; ī terrā. Alias ēt uenenosa simi/  
liter. Caule simpliciter tenui: cubitali: capite thyrsi: radicibus densis: tenuibus: ut uera/  
tri nigri: acris: odoratis pinguibus. Nascitur in aquosis. Alterum genus eiisdem in/  
siluis nigrius maioribus foliis. V̄sus in radice utriusq; aduersus ranas & lepores mari/  
nos drachmæ pondere in uino potum. Lepori marino aduersatur & cyclamines.  
Veneni uim canis quoq; rabidi morsus habent: cōtra quos erit cynorhodum: de quo  
diximus. Plantago ad omnes bestiarum morsus pota atq; illita pdest. Betonica ex meo



ueteri. Peristereos uocatur caule alto foliato cacumine in alios caules se spargens: columbis admodum familiaris. Vnde & nomen: Hanc habentes negant latrari a canibus. Proxima ab his malis uenena sunt quae sibi metipsum homines excogitant. Contra haec omnia: magica quoque artes erit primum illud. Homericum moly. Dein mithridatia & scordotis & cetauium. Pota omnia mala medicamenta exigit per aluum. Betonicae semine in mulso aut passo uel farinae drachma in uini ueteris cyathis. iiii. uomere cogendi atque itaque bibere: iis qui quotidie gustent eam nulla nocitura mala medicamenta tradunt. Poto ueneno aristolochia subuenit eadem mensura qua contra serpentes. Quinque folii succus. Agaricum postquam uouerint denarii pondere ex aquae mulsae cyathis tribus. Antirrhinum uocatur siue phanarimon lychnis agria similis lino radice nulla: flore hyacinthi: semine uitulinario. Ex hoc punctos uenustiores fieri: nec ullo mallo medicamento laedi posse aut ueneno: si quis in brahiali habeat: arbitrantur magi. Similiter eam quam eupileam uocant: traduntque ea punctos commendationis esse famae. Artemisia quoque secum habentibus negant nocere mala medicamenta bestiae uell ullam: ne solem quidem. Bibitur & haec ex uino aduersus opium. Alligata priuatim potens traditur: pota uel aduersus ranas. Pericarpium bulbi. genus est. Duae eius species: cortice rubro. atque nigro papaueri simile. Si uis maior quam priori: utriusque autem excalefaciendo. Ideo contra cicutam dant contra quam & thus & panaces & chironium percipue. Hoc uero & contra fungos. Verum & generatim membratimque singulis corporum morbis remedia subtexemus. Orsi a capite. Alopecias emendat nymphaea & cicutae radix: si una trita illi natur polithrica distat a callitricha quod iuncos albos habet & folia plura maioraque. Frutice quoque maior est: & defluentem capillum confirmat: & densat. Item lingulaca circa fontes nascens: cuius radix admixta combusta teritur cum adipe suis nigrae: id quoque excipitur ut eius sit suis: quae nunquam peperit. Sol deinde plurimum confert illitae. Similis usus est cyclamini radicis. Pruriginem ueratri radix tollit in oleo decocta uel in aqua. Capitis dolori medetur panacis omnium generum radix in oleo contrita. Aristolochia & hiberis adalligata hora: uel diutius si pati possit comitate. balnei usu. Medet & daucus. Purgat autem cyclaminos cum melle in nares addita: & ulcera capitis sanat illita. Medet & peristereos. Calcalla siue leantides uocatur semine margaritis minutis simile depedens inter folia grandia in montibus fere. Huius grana. xv. in oleo macerantur: atque ita aduerso capillo caput ungitur. Fit & ex callitriche sternutamentum. Folia sunt lenticulae similia. Caules iuncis tenuissimis: radice minima. Nascentur in opacis & humidis: gustatu feruens. Hyssopus in oleo contritus phthiriali resistit & prurigini in capite. Est autem optimum cilicium e tauro monte: Dein pamphylium: & smyrnaeum. Stomacho contrarium. Purgat cum fico sumptum per inferna: cum melle uomitionibus. Putant & serpentium ictibus aduersari tritum cum melle & sale & cumino. Lonchitis non (ut plerique existimauerunt) eadem est quae & xiphion: aut phasganion quamque cuspidi similis semine. Habet enim folia porri rubra ad radicem & pluraque in caule capitula personis comitis similia parua exeretibus lingua radicibus praelogis. Nascentur in sitientibus. E diuerso xiphion & phasganion in humidis: cum primum exit: gladii praebet speciem caule duum cubitorum: radice ad nucis auellanae figuram fimbriata: quam effodi ante messes oportet: siccari in umbra. Supior pars eius cum thure trita aequo potere admixto uino: ossa fracta e capite extrahit: aut si quid in corpore suppurat: uel si calcata sunt ossa. Serpentes eadem contra uenena efficax. Caput in dolore ueratro in oleo uel rosaceo decocto tritoque ungi conuenit. Peucedano ex oleo uel rosaceo & aceto. Tepidum hoc prodest & doloribus qui plerique ex dimidia parte capitis sentiuntur: & uertigini. perungitur & radice eius sudoris causa eliciendi quoniam caustica uis ei est. Psyllion alii cynoides: alii chrysalion: alii sicelion alii cynomila appellantur: radice tenui: supuacua: sarmentosum: fabae granis in cacumibus: foliis canino capiti non dissimilibus: semine autem puniceo: unde & nomen hoc in baccis. Ipsa haerba in uineis iuenitur. Vis etiam refrigerandum & discutiendum igens. Semine in usu. Froti in ponitur in dolore & temporibus: ex aceto & rosaceo: aut posca. Ad cetera illinitur acetabuli mensura sextario



aquæ densat ac contrahit. Tunc terere oportet: & crassitudinem illinere cuiusq; dolori & collectioni inflammationiq;. Et uulneribus capitis medetur aristolochia: fracta extra  
hens ossa: & in alia quidem parte corporis: sed maxime e capite. Similiter ptystolochia.

De rhyssellio: & cetaurea: & chelidonia: & panace: & hyoscy

mo: & euphorbio.

Ca.

X.

Rhyssellium non dissimile apio. Huius radix comanducata purgat capitis pitui  
ras. Oculorum aciem centaurio maiore putant adiuuari: si addita aqua foue  
ant. Succo uero minoris cum melle culices nubeculas obscuritate discutit: cicatri  
ces extenuari. Albugines quidem etiam iumentorum siderite. Iam chelidonia supradictis om  
nibus mire medetur. Panacis radicem cum posita epiphoris imponit. Hyoscyami semen bi  
bunt obolo tantumdem meconii adicientes: uinumq; ad epiphoras inhibendas. Adiungunt  
& gétianæ succum: quem collyriis acrioribus per meconio miscent. Facit claritatem & eu  
phorbi. Iam in unctis. Instillatur plantagini succus lippitudini. Caligines aristolochia  
discutit. Iberis ad illigata capiti cum quocumque folio epiphoras: & si quod in oculis uitia sunt: emen  
dat. Verbascum epiphoris imponit. Peristereos ex rosaceo uel acetato. Ad hypochysis & calu  
ginem cyclaminon in pastillos diluunt. Peucedani succum ut diximus ad claritatem & calu  
gines cum meconio & rosaceo. Psyllion illitum fronti epiphoras suspendit.

De anagallide: siue acoro: & mandragora: siue circelo: & cicuta & cremno agrio: & molibe  
dena: & capno: & alia: & acoro: & iride: & cotiledo: & arizoo: & andrachne: & erigero: & de  
ephemero: & de labro Veneris: & de raminculo medeciae: & de oris uitiis. Ca. XI.

Anagallida aliqui acoron uocant. Duo genera eius. Mas flore phoeniceo: foemina  
ceruleo: non altiores palmo: frutice tenero: foliis pusillis: rotundis: in terra iacen  
tibus nascuntur in hortis & aquosis. Prior floret cerulea. Vtriusque succus oculorum  
caliginem discutit cum melle: & ex ictu eruorē & argema ruber: magis cum attico melle iun  
ctis. Pupillas dilatat. Et ideo hoc inungunt ante: quibus paracentesis fit. Iumentorum quoque  
oculis medentur. Succus caput purgat per nares infusus: ita ut deinde uino colluatur.  
Bibitur & contra angues succi drachma in uino. Mirum quod foeminam pecora uitant. At  
si decepta similitudine (flore enim tantum distant) degustauere: statim eam quæ asyla uo  
catur in remedio quaerunt. Ea a nostris ferus oculus nuncupatur. Praecipunt aliqui effo  
suris ante solē ortum priusquam quicquam aliud loquantur ter salutare eam: tunc sublatam expri  
mere. Ita praecipuas esse uires. De euphorbio satis dictum est: cuius succus lippitudini si  
mior erit. Item absinthium cum melle tritum. Itemque betonica farina conuenit. Et egi  
lops sanat herba eodem nomine quæ in hordeo nascitur tritici folio semine contrito  
cum farina permixta imposita: uel succo. Exprimatur hic e caulibus foliisque prægna  
ntibus dempta spicas: & in trimestri farina digeritur in pastillos. Aliqui & mandragora  
utebantur. Postea abdicatur in hac curatione est. Sed epiphoris quod certum est mede  
tur: & oculorum dolori. Radix tusa cum rosaceo & uino. Nam succus multis oculorum  
medicamentis miscetur. Mandragoram alii circelon uocant. Duo eius genera. Candidus  
quod & mas: niger quæ foemina existimatur. Angustioribus foliis quam lactuca. Huius foliis & cau  
libus: radicibus binis ternis uel ruffulis. Intus albis: carnosissimis: ternisque pene cubitalibus.  
Ferunt mala auellanæ nucum magnitudine. Et iis semes ceu pyrorum albi. Hoc alii  
arsen: alii morion: alii hyppoplomon uocant. Huius folia alba. Alterius latiora ut lappa  
ti satiuæ. Cauent effossuri contrarium uentum. Et tribus circulis ante gladio circūscribunt  
Postea fodiunt ad occasum spectantes. Succus fit & e malis & e caule deciso cacumine &  
radice. Punctis aperta aut decocta utilis uel surculo. Concisa quoque in orbiculos serua  
tur in uino. Succus non ubique inuenitur: sed ubi potest: circa uindemias quaerit. Odor  
grauis ei: sed radicis & mali grauior. Mala maturata in umbra siccantur. Succus ex iis  
sole densatur. Item radicis tusa: uel in uino nigro ad tertias decocta. Folia seruantur in mu  
ris efficacius. Albus rore tantum succus pestis est. Sic quoque noxiæ uires. Grauedinem afferunt



etiam olfactu: q̄ i mala in alis terris mandantur. Nimio tamen odore obmutescunt ignari. Potu quidē largiore etiam moriuntur. Vis somnifica p uiribus bibentiū. Media portio cyathi uni is. Bibitur & cōtra serpentes: & ante sectiones punctionesq; ne sentiant. Ob hæc satis est aliquibus somnū odore quæsisse. Bibitur & pro hellebore duobus obolis in mulso. Efficacius helleborum ad uomitiones & ad bilem nigram extrahendam. Cicuta quoq; uenenū est: publica atheniensium poena inuisa. Ad multa tamē usus non omitendi. Semen habet noxium. Caulis autē est uiridis: & urit plerumq; ut in platanis. Lenis hic & geniculatus ut calami nigricans. Altior sæpe binis cubitis: in cacuminibus ramosus. Folia coriandri tenuiora: graui odoratu. Semen aniso crassius: radice concaua nullus usus. Semini & foliis refrigerantiora uis: quæ si necat: incipiunt algere ab extremis corporis. Remediū est prius q̄ perueniat ad uitalia: uini natura excalfactoria. Sed in uino pota irremediabilis exsternatur. Succus exprimitur foliis floribusq;: tūc enī maxime tēpestiuus est & melior. Semine trito expressus & sole densatus i pastillos necat sanguinē exsiccando. Hæc altera uis. Et ideo sic necatorum maculæ i corporibus apparent. Ad dissoluenda medicamenta utuntur illo pro aqua. Fit ex eo ad refrigerandum stomachū maligma. Præcipuus tamē est ad cohibendas epiphoras æstiuas oculorūq; dolores sedandos circumlitum. Miscetur collyriis. Et alios omnes rheumatismos cohibet. Folia quoq; tumorē omnem doloremq; & epiphoras sedant. Anaxilaus auctor est mammas a uirginitate illitas semper esse staturas. Quod certum ē: lac puerperarum māmīs imposita extinguit. Veneremq; testibus circa pubertatem illita. Remedia liberationi quibus bibenda censeretur: non equidem præcipimus. Maxima uis terræ partorum: mox laconicæ: creticæ: asiaticæ. In grecia uero megaricæ: deinde atticæ. Cremnos agrios gremias tollit oculorum impositus: tumorem quoq; polenta addita. Nascitur uulgo molibdena: id est plumbago. etiam in aureo: folio lappati: crassa radice hispiga. Hæc comāducata: si oculis subinde religatur: plumbum quod est genus uitri ex oculis tollit. Capnos prima quam pedes gallinaceos uocant: nascens i parietinis: & sæpius ramis tenuissimis sparsisq; flore purpureo uiridis: succo caliginem discutit. Itaq; in medicamento culege additur. Similis & nomine & effectu alia est capnos fruticosa prætenera foliis coriandri cineracei coloris: flore purpureo. Nascitur i hortis & segetibus hordeaceis. Claritatē facit inunctis oculis delachrymationemq; ceu fumus: unde nomen accepit. Eadem euulla palpebras renasci prohibet. Acoron iridis folia habet angustiora tantum & longiore pediculo: radices nigras: minusq; uenosas. Cætero & has similes iridis: gustu acres: odore nō ingratas: ructu faciles. Optimæ ponticæ: dein galaticæ: mox creticæ. Sed primæ in chelchide iuxta phasin amnem: & ubicunq; in aquosis. Recentibus uirtus maior q̄ uetustis. Creticæ candidiores ponticis. Siccatur utribus in umbra digyalibus frustis. Necnō inueniuntur qui oxymyrsine radicem acoron uocant. Ideoq; quidam hanc acron agriō uocare malunt. Vis ei ad calfaciendū: extenuandūq; efficax contra suffusiones & caligines oculorum succo eiusdem potu: cōtraq; serpentes. Corylodon paruula herba cauliculo tenero: pusillo pingui: concauo: & coxendices. Nascitur in maritimis petrosisque uiridis: radice oliuæ modo rotunda. Oculis medetur succo. Est & aliud genus eiusde: sordidis foliis: lationibus: densioribusq; circa radicem uelut oculum cingentibus: asperim gustus: longiore caule: sed pergracili. Vsus eius ad eadē quæ iridis. Aizoi duo genera: maius i fictilibus uasculis seritur qd̄ aliqui buphthalmō uocant: alii zophthalmō: alii erogennetō: qd̄ amatoris cōueniat. Alii hypogeson: quoniā in suggrundis fere nascit. Sūt qui ambrosiā potius uocant: & q̄ amerimnō. Itali sedum magnū: aut oculum: aut digytellum. Alternm minusculū: qd̄ eritheles uocant: alii triheles: quia ter floreat: alii chrysotheles: aliqui isoetes. Sed alii itali sedū: alii aizou. Vtrunq; quoniam uireat semper. Aliq; sēper uiuū. Maius cubiti altitudinem excedit: crassitudine plusquā pollicari. Aliud in cacumine linguæ simile carnosum: pingue: largo succo: latitudine pollicari.



Alia in terram connexa: alia stantia: ita ut ambitu effigiem imitetur oculi. Quod minus est: in muris parietinisque nascitur: & regulis. Fruticolum a radice: & sursum usque ad cacumē. Foliis angustis mucronatis: succosis: palmo alto caule: radix inutilis. Huic similis est: quam græci andrachnen agriam uocant. Itali celebrant in pastillos latioribus foliis & breuiori cacumine. Nascitur in petris: & colligitur cibi causa. Omnium harum uis eadem: perfrigerare & astringere. Medetur epiphoris folia imposita: uel succus inunctus. Purgant enim ulcera oculorum explentque: & ad cicatricem perducunt palpebras deglutinant. Eadem capitis doloribus medetur: succo uel folio temporibus illitis. Aduersant phalagione ictibus. Acorto uero maius aizoon precipue. A scorpioidibus quoque ferri id habentē negant. Medetur & aurium dolori. Item succus inunctis hyoscyami modice. Item achileæ: & minori cætareæ: & plantaginis paucedani cum rosaceo & meconio. Acori succus cum rosa. Omnis aut strigili calefactus infunditur. Cotyledon et itunditur purulenti cum medula ceruina calefacta. Ebuli radices trite & succus linteus colatus: mox in sole densatus & cum opus est rosaceo dilutus & calefactus parotidas. Verbenaca quoque: item plantago sanat: item sideritis cum axungia ueteri. Narium ozenas emendat aristolochia cum cypero. Dentibus remedio sunt panacis radix comenducata: precipue chironie: item collutis succo. Radix hyoscyami ex aceto manducata. Item polymonia comenducata: & plantaginis radices: aut colluuntur in aceto decoctæ succo. Et folia sunt utilia. Vel si sanguine gingiue putrescant: uel semen eiusdem apostemata & collectiones gingiue sanat. Et aristolochia gingiuas dentes uel confirmat. Verbenaca cum radice manducant & decoctæ ex uino aut aceto succus collutus. Item quique folii radices decoctæ ad tertias uino aut aceto. Prius uero quam decoquatur aqua marina aut salsa lauantur. Decoctum diu tenendum in ore. Quidam cinere quinque folii fricare malunt. Et uerbasci radix decoquitur in uino ad colluendos dentes. Et hyssopo colluuntur: & paucedani succo cum meconio uel radicem anagallidis magis foeminae succo: ab altera nare quam doleat infuso. Erigeron a græcis: quæ a nostris uocatur senecio. Hanc si ferro circumscriptam effodiat aliquis: tangatque ea dentē & alternis ter despuat ac reponat in eundem locum: ita ut uiuat herba: aiunt dentē eum postea non dolitur. Herba est therissagum specie & molitia: cauliculis subribicundis. Nascitur & in regulis & in muris. Nomen hoc græci dederunt: quia uere canescit. Caput eius numerosa diuiditur lanugine: qualis est spine inter diuisura exeuntes. Quare eam Callimachus acanthida appellat: alii pappum. Nec deinde græcis de ea constat: Alii erucæ foliis eam dixerunt: alii roboris: sed minoribus multo. Radice alii superuacua: alii neruis utili: alii potu strangulante. E diuerso quidam regio morbo cum uino dederunt. Et contra omnia uesicæ uitia. Item cordis & iocineris. Reibus extrahere harenam dixere. Ischiadicis drachmam cum oximellite ab ambulatione perpinauere. Torminibus quoque in passo utilissimam: precordiis et: cibo ex aceto eam predicantes ferretque in hortis. Nec defuere qui & alterius genus faceret. Nec quale esset demonstrarent contra serpentes in aqua bibendamque coctilibus dantes. Nos eam Romanis experimētis per usus digerimus. Lanugo eius cum croco & exiguo aquæ frigida trita illinit epiphoris. Tosta cum mica salis strumis. Ephemerum folia habet psylli: sed minora: caule: parem: florem cæruleum: semen superuacuum: radicem unam digyali crassitudine: dentibus precipuam coctilam in aceto: decoctamque ut tepido coluatur. Et ipsa etiam radix mobiles sistit. Causis & exelis imprimitur. Chelidoniae radix ex aceto trita continetur ore. Erosis ueratrum nigrum imponitur. Mobiles dentes utralibet decocta in aceto firman- tur. Labrum uenerereum uocant in flumine nascentem. Est ei uermiculus qui circa dentes ligatur: aut causis dentium cæra includitur. Cauendum ne euulsa herba terram tangat. Ranunculum uocatus quæ græci uatrachion. Genera eius quattuor unum pin- guioribusquam coriandri foliis: & ad latitudinem maluæ accendentibus: colore liui- do caule albo: gracili: & radice alba. Nascitur in limitibus humidis: & opacis. Alterum



foliosius pluribus foliis incisuris: altis caulibus. Tertium minimum est: graui odore flore aureo. Quartum simile huic flore luteo. Omnibus uis caustica si cruda folia imponantur: pustulasque ut ignis faciunt. Ideo & lepras & psoras utuntur & ad tollenda stigmata. Causticisque omnibus miscent. Alopecis imponuntur: celeriter remouentes. Radix in dolore comanducata diutius rumpit dentes. Eadem sicca concisa sternutamentum facit. Nostri herbarii strumeam uocant: quoniam medetur strumis & panis parte in fumo suspensa. Creduntque ea rursus sata rebellare quae curauerint uitia. Quo celere & plantagine utuntur. Oris ulcera intus succus plantaginis emendat & folia radicesque comanducata: uel si reumatismo laboret os. Ulcera fetoremque quicquid folium V. l. cera a pili um. Composita quoque ad fetorem uel maxime pudendum uitium trademus. Ergo folia myrti & lentisci pari pondere gallae syriacae dimidium pondus simul terere in uino uetusto sparsa mandere maturino optimum est. uel hederæ baccas cum casia & myrrha pari pondere ex uino. Naribus utilissimum est dracontii semen corticum ex melle: etiam si carcinomata in iis sunt: Sugillata hyssopo emendant. Stigmata in facie maderagora illita delet.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXVI.

### PROHEMIVM

Reliquae per morborum genera medicinae: & de nouis morbis: & de lichene quid sit: & quando primum in italia coepint: & de carbunculo & de elephantiasi: & colo. Ca. .I.

ENSIT ET FACIES HOMINVM NOVOS OMNIQUE aeo priore incognitos non italiae modo: uerum etiam uniuersae prope europa morbos. Tunc quoque nec tota italia nec per illyricum gallias uel aut hispanias magnopere uagatos: aut alibi quam romae circaque sine dolore quidem ullo: aut sine perniciie uite: sed tanta foeditate ut quaecumque mors praefenda esset. Grauiissimum ex iis lichenas appellauere graeco nomine: latine quoniam a mento fere oriebatur ioculari primum lasciuia: ut e procax natura multorum in alienis miseriis. Mox & uisurato uocabulo metagram: occupante multis & ituitus: totosque utique uultus oculis tantum inunibus: descendente uero & in colla pectusque ac manus foedo cutis fursure. Non supererat haec lues apud maiores patresque nostros. Et primum Tiberii Claudii Caesaris principatu medio irrepsit in italia quodam Persino equite Romano quaestorio scriba cum in asia apparuisset: inde contagionem eius importate. Ne sensere id malum foemine aut seruitia: plebesque humilis & media: sed procures ueloci transitu osculi: maxime foediorum multorum: qui perpeti medicinam tolerauerant cicatrice quam morbo. Causticis namque curabatur: nec nisi usque in ossa corpus exustum esset non rebellante tedio. Adueneruntque ex aegypto genitrice talium uitiorum medici hanc solam operam afferentes magna sua praeda. Siquidem certum est Manilium Cornutum ex praetoriis legatum aegypti prouintiae sefertia. cc. elocasse in eo morbo ad curandum sese. Acciditque saepius: ut noua contra genera morborum gregatim sentirentur. Quo mirabilius quid prodest reperiri? aliqua gigni repente uitia terrarum in parte: certa certisque membris hominum: uel aetatibus: aut etiam fortunis tanquam malo eligente: haec in pueris grassari: illa in adultis. haec procures sentire: illa pauperes. L. Paulo. Q. Martio censoribus primum in italia carbunculum uenisse: annalibus conscriptum est peculiare narbonensis prouintiae malum: quo duo consulares obiere: condentibus haec nobis. Eodem anno lulius



Ruffus & Q. Lecanius Ballus: ille medicorum inscitia sectus. hic uero pollice leuæ manus euulso acu ab semetipso tam paruo uulnere ut uix cerni posset. Nascitur in occultissimis corporum partibus: & plerumque sub lingua duritia rubens uariis modis: sed nigricans capite: alias liuida corpus intedens neque intumescens: sine dolore: sine pruritu: sine alio quam somni indicio: quo grauatos in triduo aufert: aliquando & horrore afferens: circaque pustulas puas: rarius feriens stomachum. Faucesque cum inuaserit ocissime exanimans. Diximus elephantiasin ante Pöpei magni ætatem non accidisse in italia: & ipsa a facie sæpius incipientem. In nare prima ueluti lenticula mox inualescente per totum corpus maculosa uariis coloribus & in æquali cute alibi crassa: alibi tenui dura ceu tabæ alpa: ad postea uero nigrescente: & ad ossa carnes apprimente intumescens: digytis in pedibus: manibusque. Aegypti peculiare hoc malum: & cum in reges incidisset: populus funebre. Quippe in balneis folia temperabant humano sanguine ad medicinam eam. Et hic quidem morbus in italia celeriter restructus est: sicut & ille quem gemuram appellauere prisci inter digytos pedum nascere et noie obliterato. Id ipsum mirabile alios definire in nobis morbos: alios durare: sicuti colum. Tiberii Cæsaris principatum irrepleuit id malum. Nec quisque prior imperatore ipso sensit: magna ciuitatis abage cum edicto eius excusantis ualitudine legeret nomen incognitum. Quid hoc esse dicemus: aut quas deorum iras? Pater enim erant homini cætera morborum genera cum supra: essent: nisi et noua timerent. Neque ipsi homines pauciora sibi ope suo negotia important. Hæc apud priscos erat quæ memoramus remedia medicinam ipsa quodam modo rege natura faciente & diu fuisse.

Laus Hippocratis

Ca.

II.

Hippocratis certe qui primus medendi precepta clarissime condidit: referta hæc abage mentione inuenimus uolumina. Nec minus Dioclis Caristii qui secundus ætate summaque extitit. Item Praxagore & Crypsippi: ac deinde Erasistrati. Erophilus quidem quique subtilioris sectæ conditori ante omnes celebratam rationem eam paulatim usu efficacissimo rege omnium magistro peculiariter utique medicinæ ad uerba garrulitateque descendente. Sedere namque in iis scholis auditioni occupatum gratius erat: quam ire per solitudines: & quærere herbas alias aliis diebus anni.

De noua medicina & Asclepiade medico: & quæ ratione ueterem medicinam mutauerit. C. III.

Vrabat ramen antiquitas firma magnaque confessæ rei uindicabat reliquias: donec Asclepiades ætate magni Pöpei rhetorice magister: nec satis in ea arte quæstuosus ut ad alia sagacis ingenii huc se repente conuerteret: atque ut necesse erat homini qui nec id egisset: nec remedia nosset oculis usuque percipienda torrenti ac neditata quotidie oratione blandiens: omnia abdicauit: totamque medicinam ad casum reuocando coniecturam fecit. Quinque res maxime communium auxiliorum professus. Abstinentiam cibi: alias uini fricationem corporis: ambulationem: gestationesque: cum unusquisque semetipsum sibi præstare posset intelligere. Fauentibus cunctis inessent uera: quæ facillima erant: uniuersum prope humanum genus circuegit in se non alio modo quam si celo emissus aduenisset. Trahebat præterea mentes artificio mirabili uino præmittendo agris dando tepestiuæ tum frigidam aquam. Et quoniam causas morborum prior scrutari Herophilus instituerat: uiri rationem illustrauerat Cleophrantus apud priscos: ipse cognominari se frigidam dando præferens: & ut auctor est. M. Varro: alia queque blandimenta excoquitabat in suspendendo lectulos: quorum iactatu aut morbos extenuaret: aut si minus aliceret: iam balneas audatissima hominum cupidine instituendo: & alia multa dicta ugrata atque iucunda magna auctoritate nec minore fama: cum occurrisset ignoto funeri: relato homine ab rogo atque seruato: ne quis leuibus momentis tantam conuersionem factam existimet. Id solum possumus indignari unum hominem e leuissima gente sine corporibus ullis oris uectigalis sui causa repetere leges salutis humano generi dedisse: quas tamen postea abrogauere multi. Asclepiadem uero adiuuere multi quorum cura nimis anxia &



rudiaut obruendi ægros ueste sudoresq; omni modo ciendi Nūc corpora ad ignes torrendo:soles ue assidue quærendo in urbe umbrosa:immo uero tota italia imperatrice tum primū pensili balnearū usu ad infinitum blandiente.Præterea in quibudā morbis medendi cruciatus detraxit:ut in anginis quas curabant ī fauces organo demisso Dānauit merito & uomitiones tun supra modū frequētes: Arguit & medicamētorum potus stomacho inimicos:qd̄ ē magna ex parte uetitū.Itaq; nos ī primis quæ sūt stomacho utilia signēus.

Irrisio magicæ artis & de lichenis:& taphia Ca. IIII.

Vper omnia adiuuere eū magicæ uanitates: in tātū euectæ ut abrogare hærbis fidē cunctis possent. Aethiopide hæriba amnes ac stagna siccari coniectu.

Tactu clauso omnia aperiri. Achemenide coniecta In aciem hostiū trepidare agmina:ac terga uertere. Latacē dari solitā a persarū reges legaris:ut quocūq; uenisset omniū rerum copia abundarent:ac multa similia. Vbi nam iste fuere:cū cimbri teutoniq; terribili Marte ulularent?aut cū Lucullus tot reges magorum paucis legiōibus sterneret:Cur ue romani duces primā semper in bellis rōem cōmertiorū habuere: Cur Hercules Cæsaris miles in pharsalia famē sentit:si abundantia omnis cōtingere unius hærbæ felicitate poterat:Nō satius fuit Aemilianū Scipionē carthaginiis portas hæriba patefacere:q̄ machinis claustra per tot annos quaterre:Siccent æthiopide pōtinæ palades:tantūq; agri suburbanæ reddat italiæ.Namq; apud eundē Democritū inuenitur cōpositio medicamēti:quo pulchri boniq; & fortunati gignant liberi.Cur nūc q̄ p̄lage regi talis est dedita.Mirū est profecto hucusq; p̄uectam credulitatem antiquorū taluerrimis ortam initiis:si in ulla re modū hūmana ingenia nouissent: Atqui nos hanc ipsam medicinā ab Asclepiade reptam suo loco pbaturi cessemus:euectā ultra magos etiam:Sed hæc est omni in re animorū cōditio:ut a necessariis orsa primū cūcta uenerint ad nimīū.Igitur demonstratarū priore libro hærbage reliquos effectus dicemus:adiiciemusq; quas rō dictauerit. Sed in lichenis remediis atq; tam fædo etiam malo plura undiq; aceruabimus:quāq; nō paucis iam demonstratis.Medetur ergo plantago trita. Quinquefoliū:Radix albuci ex aceto ficulni caules aceto decocti.Hibisci radix cū glutino & aceto acri decocta ad quartas. Defricant etiā pumice.Et rumi is radix trita ex aceto illinitur.Et flos uisci cū calce subactus. Laudatur & rithymalū cū resina decoctū Lichen uero hæriba his omnibus præfert:inde noīe in uento. Nascitur in saxolis folio uno ad radicē lato:caue uno:paruo:lōgis foliis dependētibz: Hæc delet & stigmata. Teritur cum melle.Est aliud genus lichenis petris tantū adhærens ut muscus: qui & ipse illinitur.Hic & sanguinē sistit uulneribus instillatus:& collectiones illitus. Morbū quoq; regium cū melle sanat ore illito & lingua.Qui ita curant:aqua salta lauri iubetur:ungi oleo amygdalino:hortensibus abstinere. Ad lichenas & taphiæ radice utitur trita cum melle.Anginæ & argemonia medetur sumpta ex uino.Et hysopū cum uino decoctum & gargarizatum.PeuCEDANUM cum coagulo uituli marini æquis partibus Proserpinata cum muria & ex oleo trita uel sublingua habita. Itē succus de quinque folio potus cyathis tribus.Hic & omnibus faucium uitis medetur gargarizatus. Verbascum priuatim tonsilis in aqua potum.

Ad strumas:& ad digytos:& ad pectus:& ad tussim medicinæ. Ca.V

Trumis plantago.Chelidonia cū melle & axungia. Quinquefoliū. Et radix persolata.Item cū axungia operitur folio suo imposita.Item artemisia.Radix mandragoræ ex aqua.Sideritis lata folia clauo sinistra manu circumfessa adalligantur custodienda sanatis:ne rursus sata diro hærbarioꝝ scelere ut in quibusdam rebeller. Quod & in iis quos artemisia sanauerit prædici reperio. Itē in iis quos plantago. Damofion quæ & caucalis uocat sub solstitio collecta imponitur ex aqua cælesti folium tritum uel radix cum axungia tusa:ita ut imposita folio suo operiatur. Sic & ad omnes ceruicis dolores tumoresq; quacūq; in parte.Bellis in partis nascitur: flos



albo aliquatenus rubente. Hanc cum artemisia illitam efficaciorē produunt. Condu-  
da hærba solstitialis flore rubeo suspensa i collo cōprimere dicit̃ strumas. Itē uerbena  
ca cū plātagie digytorū uitis oibus. & priuatim pterigiis. Quinquefolium medet̃ pec-  
toris uitis. Vel quod grauissimū ē tussis: huic medet̃ panacis radix in uino dulci. Suc-  
cus hyosciami ē sanguinē excreantibus. Nido quoq; accēsi tussientibus. Item scordotis  
mixto nasturtio & resina cū melle tusa arida. Facit & p se faciles excreatiōes. Itē centau-  
rium maius & sanguinē reiciētibus. Cui uitio & plātaginis succus medet̃. Et betōica  
obolis tribus in aqua contra purulentas: contraq; cruētas excreationes. Persolata radix  
drachmæ pōderis cū pineis nucleis. xi. Peucedai succus pectoris doloribus & acorum  
subuenit: Et ideo antidotis miscet̃. Tussi daucum. Itē scythiaca hærba. Ea demū omni-  
bus pectoris uitis tussi & purulenta excreantibus obolis tribus in passo:

De uerbasco & chamaleuce uel tussilagie: & becchio: & aquilegia: & saluia. Ca. VI.

Ootidē obolis bibit̃ uerbasco: cuius flos aureus. Tāta huic uis ex: ut iumētis  
etiā nō tussientibus mō: sed illa quoq; trahentibus auxiliē potus. Quod & d  
gētiana repio. Radix chameleucæ quæ tussilago dicit̃ cōmanducata & i ui-  
no madefacta non tussi tantū: sed & faucibus prodest. Hyssopi quoq; quicq; ramis cum  
duobus rutæ & ficis tribus decoctis thoracē purgant. Tussim sedat bechiō: quæ & tussilago dicit̃. Duo eius genera. Siluestris ubi nascit̃ subesse aquas credunt: & hoc habēt  
signum aquileges. Folia sunt maiuscula q̃ hederæ. v. aut. vii. subalbida a terra superne  
pallida: sine caule: sine flore. sine semine: radice tenui. Quidā eandē eē bechiō & alio nō  
mine chameleucen putāt. Huius aridæ cū radice fumus p arundinē haustus aut duo  
ratus ueterē sanare dicit̃ tussim. Sed in singulos haustus passim gustādum ē. Altera a  
quibsdā saluia appellat̃ similis uerbasco cōterit̃ ea & colata calefacit: atq; ita ad tussim  
laterisq; dolores bibit̃. Cōtra scorpiones eadē & drācones marinns efficax. Cōtra serpen-  
tes quoq; ex oleo purrigini ea pdest. Hyssopi fasciculus cū qdrate mellis decoq̃ ad tussim

Ad lateris dolores & pectoris: ad orthopnoeas ad iocinoris dolorē: cordis  
dolori pulmōni urinæ tussi pectori ulceribus renibus epaticis ad uomī-  
tiones: ad singultus pleureticis lateri

Ca. VII.

1 Asteris & pectoris dolores uerbasco cū ruta ex aqua. Betōicæ farina bibit̃ ex  
aqua calida. Sōachū corroborat scordotis succus: cētauriū gētiana ex aqua po-  
ta. Plantago at̃ p se sumpta i cibo cū lēte halicæ ue sorbitiōe. Betōica alias gra-  
uis stomacho uitia tamē sanat pota uel foliis cōmanducata. Itē aristolochia pota. Agari-  
cum manducatū succū ut ex interuallo meze sorbeat̃. Nympha heraclea illicita. Peuce-  
dani succus. Psyllion ardoribus imponitur uel corelydon trita cū polenta: uel aizoum  
Molō scapo ē striato folii mollibus paruis radice quattuor digytorū: i aqua extrema po-  
tatur. Vocatur a quibusda syron: ex uio stomacho & dipsonæ medetur. Cētauriū maius  
eligmate. Plantago succo uel cibo: Betonicæ tusæ pondo libra melis attici semuncia ex  
aqua calida quotidie bibentibus. Aristolochia uel agaricon obolis ternis ex aqua cali-  
da aut lacte asini pota. Cissanthemos ad orthopnoeas bibitur. Itē hyssopum. Et asmaticis.  
Peucedani succus in iocinoris doloribus & pectoris laterisq; si febres nō sunt. Sanguī-  
nem quoq; expuentibus subuenit agaricū uictoriati pondere tritum & in mulla quin-  
que cyathis datū. Idē & amomon facit. Iocineri priuatū reucra bibitur recēs drachmis  
quattuor in poscæ hemina. Betonicæ drachma una in aqua calida cyathis tribus ad  
cordis uitia: in frigida cyathis duobus. Quinquefolii succus iocineris & pulmōnis ui-  
tis: sanguinemq; reicientibus & cuicnq; sanguinis uitio intus occurrit iocineris ana-  
galides mire prosunt. Capnion herbā qui edere: billem per urinam trahunt. Acoron io-  
cineri medetur thoraci quoq; & præcordiis. Cau cum quæ & ephedra: ab aliis anabalis  
uocata nascitur uentoso fere tractu scandens arborem: & ex ramis propēdens folio nul-  
lo: citris numerosa qui sunt iunci gēiculati radice pallida. Dat̃ ex uino nigro austero



trita ad tussim: suspiria tormina & sorbitione facta in quam uinum addi conuenit. Item gēriana madefacta pridie cōtrita denarii pondere in uino cyathis tribus. Geum radículas tenues habet nigras bene olentes. Medet non mō pectoris doloribus aut lateribus: sed & cruditates discutit iucundo sapore. Verbenaca uero omnibus uisceribus medetur lateribus pulmonibus iocineribus thoraci. Peculiariter autē pulmonibus & quos ab iis phthisis tentat. Radix uero herbæ cōsiliginis: quā nuper inuentā diximus: suū quidē & pecore omniū remediū præsens est. Pulmonum uitio uel traiecta tantum in auricula. Bibi debet ex aqua: haberiq; i ore assidue sublingua. Supficiens huius herbæ an sit in aliquo usu adhuc incertū ē. Renibus prodest plātaginis cibus. Betonicæ potus Agaricum potū ut i tussi. Triponiū i maritimis nascit̃ saxi: ubi allidit unda: neq; in mari neq; in sicco folio satis crassiore: palmo alto in mucrōe diuiso: radice alba odorata crassa calida gustus. Dat̃ epaticis in farre cocta. Hæc herba eadē uidet̃ quibusdā quæ poliū de qua suo loco diximus. Symphona uel cromphena alteris uiridibus roseiq; p caulē foliis in posca sanguinē reiciētibus medet̃. Ioniceri autē herba melādriū nascēs in segetes ac partis flore albo odorata. Eius cauliculus cōteritur ex uino uetere. Itē herba chalcetū e uineis cōtrita iponitur. Faciles præstat uomitiōes radix betonicæ hellet orri mō quattuor drachmis in passo aut mulso. Hyssopū tritū cum melle utilius præsumpto nalturtio aut irione. Molemoniū denarii pōdere. Est & psyllibus lacteus succus q denfatus in gummi sumit̃ cū melle supradictō pōdere præcipueq; bilē trahit. Rursus sistunt uomitionē cyminiū siluestre: betonicæ farina sumitur ex aqua: absterguntq; fistidia: cruditatesq; digerūt daucum betonicæ farina ex aqua mulsa: plantago decocta caulīū modo. Singultus hermionū sedat. Item aris̃ olochia. Suspiria dimenus. f leuretici & paripneumonici centauriū maius. Itē hyssopū bibiē. Pleuretici peucedai succus Halus autē: quā galli sic uocant: ueneri cotoneā: medet̃ lateris: itē renibus conuulsisq; & ruptis. Similis est cumilæ bubulæ cacuminibus thymo dulcis: & sitim sedat. rase radi cis alibi albæ. alibi nigræ Eosdē effectus lateris doloribus habet chamerops: myrteis circa caules geminos foliis capitibus græculæ rotæ ex uino pota. Ischiadi: os dolores & spinæ leuat agaricū potum ut i tussi. Itē & theocadis aut betonicæ farina ex aqua mulsa.

De omnibus uitiis uentris & remediis: & eorum quæ circa uel intra sunt: & de aluo sistenda uel soluenda. Ca. VIII.

Lurimū tñ negotii humano generi alius exhibet: cuius causa maior ps mortaliū uiuit. Alias. n. cibos nō trāsmittit: alias nō cōtinet. alias nō capit. alias nō cōficit. Eoq; mores uenere: ut homo maxime cibo pereat. Pessimū corporum uas. Istat ut creditor: & sæpius die appellat. Huius gratia præcipue auaritia expetitur: huic luxuria cōditur: huic nauigat ad phasin: huic pfunda uada exgrūtur. Et nemo utilitatē eius æstimat cōsumationis foeditate. Ergo numerosissima ē circa hāc mediciz opa. Sistit eā scordotis recentis drachma cū uino trita uel de cocta pota. Polemōia quoque: & dysētericis ex uino datur. Verbasci radix pota ex aqua duorū digytorū magnitudine. Nymphææ heracliz semē cū uino potū. Radix supior ex sylphio drachmæ pondere ex aceto. Semē plātaginis in uino tritū: uel pfa ex aceto cocta: aut aqua ex succo eius sūpta. Item cū lenticula cocta: uel aridæ farina ipsa potioni cū papauere testō & trito. Vel succus infusus aut potus betonicæ i uino ferro calefacto. Eadē coeliacis in uino austero datur. Is & iberis iponitur ut dictū est. Tenasmo radix nymphææ heracliz e uino bibiē. Psylliū in aqua cum radicibus decoctū. Aizei succus aluū sistit: & dysenterias & tineas rotundas pellit. Symphytis radix dysenteria sistit. Itē dauci. Aizoum foliis cōtritis ex uino torminib; resistit. Alcmeæ siccæ farina torminib; pota cū uino. Astragalus folia habet lōga incisuris multis obliqua circa radices: caulē. iiii. aut. iiii. foliorum plenos: florē hyacinthi: radices uiolofas: iplicatas: rubras: præduras. Nascit̃ in petrolis: apricis: & iisdē niualibus: sicut pheneo archadiæ: Vis ei ad spissanda corpora. Aluū sistit



radix i uino pota : quo fit ut moueat urinā reprecusso liquore: sicut pleraq; quæ aluū  
sistunt. Sanat & dysentericos i uino rubro rufa. Difficile aut tunditur. Eadē gingiuæ  
suppuratiōi utilissima est fotu. Colligitur exitu autumnī cum folia amiserit. Siccatur  
in umbra. Et ladano sistitur aluus utroq;. Quod i segetibus nascitur confuso & cribra  
to bibitur ex aqua mulsa: icē nobili e uino. Ledon appellatur hærba ex qua ladanum  
fit in cypro barbaris capræ adhærescens. Nobilius in arabia. Fit iam etiā in siria: atq;  
Africa: quod taxō uocā. Neros. n. in arcu circūdatos lanīs trahunt adhærescēte roli  
da lanugine. Plura de eo diximus iter unguēta. Hoc grauissimū onere est. durissimū  
tactu. Plurimū. n. terræ colligit: cū probet maxie purg: odoratū: molle: uiride. resinolū  
Natura ei molliēdi: siccādi: coquēdi: sōnū aliciēdi. Capillū fluentē cohibet: nigricamq;  
custodit. Aurib; cū hydromellite aut rosaceo infundit. Furfures cutis & manāria ul  
cera sale adito sanat. Tussim ueterē cū storace sumptū. Efficacissimū ad ructus. Aluū  
sistit & cōhēdi: siue pseudodyctamū: hypocisthis: orobathion uel orobache a quibusdā  
dictū malogranato imaturo similis. Nascit ut dixiū sub cistho: unde nomē hoc. Arefa  
cta in umbra sistit aluū ex uino austero nigroq; utraq;. Duo. n. genera eius candida &  
rufa. Vfus in succo spissat: liccat. Et rufa magis stomachi reumathismos emēdat. Po  
ta tribus obolis sanguinis excreationes. Cum amydon disenterias pota & infusa. Item  
uerbenaca ex aqua data: aut carentibus febre ex uino amineo coclearibus. v. additis  
in cyathis tribus uini. Lauer quoq; nascens in riuis cōdita & cocta torminibus medet  
Potamogetō uero ex uino dysentericis ei & coeliacis: similis betæ: foliis minoribus tātū  
hirsutioribusq; pauluū supueniens extra aqā peculiariter refrigerat: spissant. Vfus in  
foliis cruribus uitiosis utilia. & cōtra ulcere nomas cū melle uel aceto. Castor hac aliter  
nouerat tenui folio uelut egnis fetis: hyrsolongo & leui in aquosis nascentē. Radice sa  
nabat strumas & duritias. Potamogetō aduersat & cocodillis: itaq; secū habent ea qui  
uenant illos. Aluū sistit & achyllea. Eodē effectus præstat & statice. vii. caulibus ueluti  
rosæ capita sustinens. Ceratia uno folio: radice nodosa & magna in cibo coeliacis & dy  
sentericis medet. Leōtopodō alii liceoton: alii dorypetron: alii toriuētorō uocāt cuius  
radix aluū sistit: purgatq; bilē in aqua mulsa addito pōdere denariog; duum. Nascitur  
in cāpestis & gracili solo. Semē eius potū lymphatica scia facere dicit. Lagopus sistit al  
uum e uino pota aut in febre ex aqua: Eadem inguini adaligatur in tumore. Nascitur  
in segetibus. Multi sup oia laudāt ad deploratos dysentericos gnquefolium decoctis in  
lacte radicibus & potis & aristolochiā in uictoriati pondere i cyathis uini tribus. Quæ  
ex supradictis calida sument: hæc cādente ferro tēperari aptius erit. E diuerso purgat  
aluū succus cētauri minoris drachma in hemina aquæ cū exiguo salis & aceti: bilēq; d  
trahit. Maiore tormina discutit: Betonica aluum soluit drachmis. iiii. i hydromeliris  
ciathis nouē. Itē euphorbium uel agaricum drachmis duabus cū sale modico potum  
ex aqua aut in mulso obolis tribus. Soluit & ciclamios ex aqua pota aut balanis subdi  
tis. Itē chamæcissi balanus. Hysopi mauipulus decoctus ad tertias cum sale pituitas tra  
it illitus uel cōtritum cum oximelite & sale. Pellitq; uētrē aialia: Pituitā & bilē detrahit  
peucedai radix. Aluū purgat anachallis ex aqua mulsa. Itē epithymō: qui ē flos & thy  
mo satureiæ similis. Differentia q; hic hærbaceus ē: alterius thimi albus. Quidā hipho  
pheon uocant: ac stomacho minus utilis. Vomitiones mouet. Sedeat tormia: & inflam  
mationes discutit. Summit & ex eligmate ad pectoris utilia cum melle & aliquādo irid  
Aluum soluit a quattuor drachmis ad sex cum mellis exiguo salisq; & aceti. Quidā ali  
ter opithimum tradunt sine radice nasci tenui similitudine pallioli rubens siccari: in  
umbra. Bibi ex aqua acetabuli mensura. Dimidia detrahare pituitam bilemq;. Aluum  
leniter soluit & nimpha in uino austero. Soluit & pigmocomō eruæ follis crassiorib;  
& acrioribus: radice rotunda: lutei coloris: terram olente caule quadrangulo mō tēu  
flore ocimi. Inuenitur in saxosis locis. Radix eius in aqua mulsa. xii. pondere denariog;



& aluum & bilem & pituitam exinanit. Semen somnia tumultuosa facit una drachma in uino potum. Et capnos strumam discutit: detrahit bilem polipodion: quam nostri filiculam uocant: similis enim est filici. Radix in usu pilosa: coloris intus herbacei: crassitudine digyti minimi: acetabulis cauernosa ceu polyporum cirri sub dulcis: & in petris nascens: aut sub arboribus uetustis. Exprimitur succus aqua madefacta: & ipsa cōcisa inspigitur oleri & betæ uel maluæ uel fassamento: uel cum pulicula coquitur ad aluum leuiter soluendam: uel in febris. Detrahit bilem & pituitam. Stomachum offēdi Aridæ farina indita naribus polypum consumit. Floret: & semen nō fert. Scamonium quoq; dissolutiōe facit: bilem detrahit: aluum soluit: præterq; si adiciantur aloes drachmæ duæ obolis eius duobus. Est autem succus herbæ ab radice ramosæ pinguibus foliis triangulis albis radice crassa madida nauseosa. Nascitur pingui & albo solo. Radix circa canis ortum excauatur: ut in ipsa confluat succus: qui sole siccatus digeritur in pastillos. Siccatur & ipsa uel cortex. Laudatur natione colophonium mysum prienne se. Specie autem nitidum: & quam simillimum taurino glutini fungosum tenuissimis fistulis cito liquefcens uirus redolens fuminosum linguæ tactu lactescens: quam leuissimum cum diluitur albefcens. Hoc euēit & adulterino: quod fit herba farina & tithymalli marini succo in iudæa fere: quod etiam strangulat sumptum. Depræhenditur gustu. Tithymallus enim linguam excalfacit bubī more: necante nec postea utile. Dedere & per se ex aqua uel mulsa & sale quaternis obolis: Sed utilissime cum aloe: ita ut incipiente purgatione mulsum bibatur: Fit decoctum radice in aceto ad crassitudinē mellis: quo lepræ illinuntur. Et caput ungitur in dolore cum oleo. Tithymalū nostri herbā lactariam uocant. alii lactucam caprinam. Narantq; lacte eius iscripto corpore cum iauerit si cinis ispergat apparere litteras & ita quidā adulteras aloquin maluere: quā codicilis. Genera eius multa. Primus cognominatur carachias: qui & masculus existimatur: ramis digyali crassitudine rubris rugosis quinq; aut sex cubitali lōgitudine a radice foliis pendet: in cacuminibus coma iunci. Nascitur i asperis maritimis. Legitur semen autumnno cum coma: siccatum sole tundit: & reponitur. Succus uero incipiente pomorum lanugine defractis ramulis excipit farina erui aut fici: ut cum iis arefcatur. Quinas autem guttas singulis excipit satis ē. Traduntq; etiā totiens purgari hydropicos fico sumpta: quod guttas & lactis exceperit. Succus cū colligit: ne attingat oculos cauendum est. Fit & foliis tuis priore minus efficax. Fit & decoctū e ramis. Est & semen in usu cum melle decoctum ad catapotia soluendæ alui gratia. Semen & dentium cauis cæra includitur. Colluntur & radice decoctæ uino aut oleo. Illinūt & lichenas succo. Bibuntq; eum ut purgent uomitiones: & aluo soluta: alias stomacho inutilem. Trahit pituitam sale adiecto in potu: bilem a fronto. Si p aluum purgari libeat in posca. Si uomitione: in passo aut aqua mulsa. Media potio tribus obolis cōstat. Ficos a cibo sumpsisse melius est. Fauces urit leniter. Est enim tam feruentis naturæ: ut p se extra corpori impositū postulas ignium modo faciat: & pro caustico in usu sit. Alterū genus tithymalli myrsiniten uocant: alii caryoten foliis myrti acuti & pungētibus sed molioribus: & ipsū etiam in asperis nascens. Colliguntur comæ eius hordeo turgescēte: siccateq; in umbra diebus. ix. in sole inarescunt. Fructus nō pariter maturefcit: sed pars anno sequente: & nux uocatur. Inde cognomen græci dedere. Demetit cum melle suum maturitate. Lauatum deinde siccatur: & datur cum papaueris nigri duabus partibus: ita ut sit totum acetabuli modo: minus hic uomitionibus quam superior cæteri iidem. Aliqui sic & foliū eius dedere: nucem uero ipsā in mulso aut passo: uel cū sesama Trahit bilē & pituitam p aluum. Oris ulcera sanat. Ad nomas oris folium cum melle estur. Tertium genus est tithymalli: paralius uocatur siue tithymallis folio rotūdo: caule palmū alto: ramis rubentibus semine albo: quod colligit incipiente uua: & siccatur teritur: sumitq; acetabuli mensura ad purgationes. Quartū genus heliscopiō appellat



foliis portulacæ: ramulis stantibus a radice quattuor aut quinque rubentibus semipeda-  
 li altitudine succi plenis. Quintum cyparissian uocāt. pp foliorum similitudinē: caule ge-  
 mino aut triplici nascente in cāpestribus: cui eadem uis quæ helioscopio aut characiæ.  
 Hoc circa oppida nasci semine albo colūbis gratissimo: quod colligit incipiēte una. Ne mē  
 accepit quoniā capita cū sole circūagit. Trahit bilē p̄ interna in oximellite dimidio ace-  
 tabulo. Cæteri usus qui characiæ. Sextū platyphilon uocāt: alii corymbitē: alii amigda-  
 litem a similitudine. Nec ullius latiora sunt folia. Pisces necat: aluū soluit: radice: uel fo-  
 liis: uel succo in mullo aut aqua mulla drachmis quattuor. Detrahit priuatī aquas sep-  
 timū dendroides cognominant: alii codion. alii leptophyllon in petris nascēs: comossi-  
 simū ex oībus maxie cauliculis rubentibus: & semine copiosissimū: eiusdē effectus: cu-  
 ius characias. Oposcylla siue rafano lagaria iuncos duos siue tres spargit in terra rubē-  
 tes. foliis rutæ: radice cepe: sed amplior: quare quidā raphanū siluestre uocant. Intus ha-  
 bet māmā candidā extra cortices nigros. Nascit̄ ī mōtosis & asperis: aliquando & herbo-  
 sis. Effodit̄ uere tussaq; in fictili mergit̄. Deiectoq; quod supernatat: reliquis succus pur-  
 gat utraq; parte sesquibolo in aqua mulla: Sic & hydropicis dat̄ acetabuli mēsurā in-  
 spergit̄ & aridæ radicis farina portioni: aiuntq; superiorē partē eius uomitione biles ex-  
 trahere: inferiorē per aluū. Tormina discutit: quodcūq; betōia & panaces præterq; a cru-  
 ditate. Peucedani succus inflationes & ructus gignit. Acori radix daucū uel si lactucæ  
 mō sumat̄. Ladanū Cyprium potū interanogē uitis occurrat: Item geutianæ farina ex  
 aqua tepida fabæ magnitudine. Plantago mane sumpta duabus linguis & tertia papau-  
 ueris in uini nō ueteris cyathis. iiii. dat̄ in somnū euntibus addito nitro seu p̄ lenta.  
 Simul si post cibū det̄. Colo ifundit̄ hemina succi. uel in febris. Agaricū p̄ctū cholis tri-  
 bus ī uini ueteris cyatho uno lyeni medet̄. Et panaces oīum genegē radix ī mulso: sed  
 teucris præcipue pota arida & decocta quā manus capiat in aceti heminis tribus. Ad  
 uulnus illinit̄ eadē cū aceto: aut si tolerari nō possit ex ficu uel aqua. Pelemōia bibit̄  
 ex uino. Betonicæ drachma in oximelitis cyathis tribus. Aristolochia cōtra serpētes. Ar-  
 gemonia. vii. diebus ī cibo sumpta lyenem cōsumare dicīt. Agaricū in aceto mulso obo-  
 lis duobus. Nymphææ heracleæ radix in uino pota & ipsa cōsumit. Cisanthēus drach-  
 ma bis die sumpta ni uini albi ciathis duobus per dies .xl. lyen dicīt paulatī emittere p̄  
 urinā. Prodest & hyssopū cū ficu decoctū. Lōchitidis radix decocta prius q̄ semen emit-  
 tat. Peucedani quoq; radix decocta & lyeni & rēibus. Lyen acoro potō cōsumitur præ-  
 cordiis & ilibus utili: simæ radices. Climeni semē potū diebus. xxx. pōdere deārii ī uio  
 albo. Beroice farina ex melle & aceto scyllite pota. Radix lōchitidis ī aqua & teucrum  
 illinit̄. Itē scordiū cū cæra: agaricū cū farina foenogræci uesicæ malis: cōtraq; calculos  
 grauissimis cruciatibus ut diximns: auxilio ē. Polemōia ex uino pota: itē agaricū. Plāta-  
 gb radice uel foliis potis ex passo. Et betonica ut iocinere diximus. Itē ramici pota: atq;  
 illita. Eadē ad strāgurias efficacissima ad calculos quidā betonicā & uerbenacā & melli  
 foliū æquis portionibus ex aqua pro singulari remedo: bibere suadent. Strangurias dis-  
 cutere & dictamū certū ē. Itē quiquefoliū decoctū ad tertias in uino ictericis dari: atq;  
 illini utilissimū ē. Xiphii quoq; radix supior urinā ciēt ifantibus. Enterococleis datur  
 ex aqua: & illinitur uesicæ uitis peucedani succus iufantiū ramici. & umblicis eminē-  
 tibus psyllion illinitur. Vrinā ciēt anallides: achoriq; radicis decoctū: uel ipsa trita pota-  
 que: & oīa uesicæ uitia sanat: & calculos hærbæ & radix cotelydōis. Itemq; genitaliū in-  
 flāmatioē pari pōdere: & caulis & seminis & mirrhæ. Ebulū tenege cū foliis tritū ex uio  
 potū calculos pellit. Impositū testes sanat. Erigerō quoq; cum farina thuris & uino dul-  
 ci: testiu inflāmatioēs sanat. Simphiti radix illita enterocelas cohibet: & genitalium no-  
 mas hipocistis alba. Artemisia quoq; datur cōtra calculos ex uino dulci & ad strangu-  
 riā. Dolores uesicæ sedat ex uino nymphææ heracleæ radix. Eadē uis crethimo ab Hip-  
 pocrate admodū laudata. Est autem inter eas quæ eduntur siluestrium herbarum.



Hancq; certe apud Callimschum apponit rustica illa hecale. Spetiesq; elatae hortensis. Caulis palmū unum altus. Semen feruens odoratū ceu libanotidis rotūdū. Siccatum rumpit. Habet intus nucleum candidū. quē aliqui cachryn uocant folio pingui: albi cante: ueluti oliuæ: crassiore: & falso gustu: radice digyti crassitudine tres aut quatuor nascitur in maritimis petrosis. Estur crudū coctū ue cū olere odorati saporis & iucundi. Seruat etia in muria: præripueq; eius usus ad straguriam folio uel caule aut radice ex uino. Colorē quoq; corporis graciore facit: Verum largior quoq; iflationes. Aluum soluit decocto. Vrināq; & a renibus dolorē trahit. Sic & alcmeæ sicce farina in uino pota stranguriā tollit: efficacius addito dauco. L. yeni quoq; utilis. Aduersus serpentes bibitur. lumentis quoq; in pituita aut stranguria hordeo ispersa succurrit. Anthyllion est lenti similima: quæ in uino pota uescicæ uitia liberat. Sanguinē sistit. Altera est anthyllis chamæpytyos similis: flore purpureo: odoris grauis: radix itubi uel magis cepe. similis porculacæ nigriore radix: sed inutili: nascens in lictoribus harenolcis: gustu amara. In uino cū asparagi radicæ uescicæ plurimū pdest. Eadē præstat hypericō: quā alii chamæpithin. alii corycon appellant: oleraceo frutice: tenui: cubitali: rubete. folio rutæ edore acri: semine siliquæ: nigro: maturescēte cū hordeo: Natura semini spissadi. Aluū sistit Vrinā cit. Ad calculos uescicæ cū uino bibitur. Est aliud hypericō: qd alii charon appellant: folio tamarici: & sub ea nascitur: sed pinguioribus foliis & minus rubentibus: edoratum: palmo altius: leniter suaue: aculeatū. Vis semini excafactoria: & ideo inflationē facit enterocœlicis: sed stomacho nō inutile: præcipue ad stranguriā si exulcerata non sit uescicæ. Medetur & pleureticis ex uino potū. Vescicæ aut calitrichō trita similis cumino medet & data ex uino albo. Verbenaca quoq; foliis decocta ad tertias: uel radix eius e mulso calido calculos eiicit. Itē p pressa: quæ arrieti & in illyrico nascitur: in aqua decoctæ e tribus heminis ad unū & pota. Trifoliū ex uino sumptū: & chrysatemū primū Anthemum quoq; calculos eiicit paruis e radice foliis quinis: caulibus lōgis duobus: flore roseo: radices tritæ p se uel lauer crudū. Siluas nascit glareosis & perennibus riuis cubitalis: apii similitudine. Coquitur ut olus accidunt: magna utilitate uescicæ. Quæ si scabiem sentiat: panacis radice sanatur. Aliter inutilis uescicis. Calculos pellit malum erraticum radice libra in uini congio decocta ad dimidias. Inde heminae sumuntur per triduum. Reliquum ex uino cum zio: & urtica marina: & daucū: & plantaginis semē ex uino. Et hæba fuluiana trita ex uino: quæ & nomē inuentoris habet nota tractantibus trinas cit. Scordion testiu tumores sedat. Hyoscyamū genitalibus medet. Peucedai succus ex melle & semē stranguriæ. Agaricū obolis tribus in uini ueteris cyatho uno. Trifolii radix drachmis duabus in uino: dulci una drachma uel seminis. Ischiadici & semine & foliis erythridani tritis sanant panace pota. Et infricata polemonia aristolochiæ decoctæ foliis. Agarico quidē & neruus qui platys appellat: atq; humerorū dolor sanatur obolis tribus in uini ueteris cyatho uno pota. Quinquefoliū ischiadicis & bibitur & imponit. Itē scamonia decocta cū hordei farina. Semē hyperici utriusq; bibitur ex uino. Sedis uitia & attritus celerime sanat plantago. Cōdylomata uero quinquefolium. Sedē cōuersam cyclamini radix ex aceto. Anagallides cærulea pcidētia sedis retro agit. Ediuerso rubens proritat. Cotelydon cōdylomata & hemorrhoidas mire curat. Testiu tumores acori radix decocta in uino tritaq; illita. Intertrigines negat fieri. Cato absinthium ponticum secum habentibus.

De pulegio & argemone. Ca. X.

Lii adiiciunt & pulegium: qd ieiunus quis legerit: si post se alliget. Inguinis dolores prohibet: aut sedat coeptos inguinaria: quā qdam argemonē uocant: passi i uepribus nascēs. Ut prosit inguinib; i manu tatū habēda ē: Panos sanat panaces cū melle. Plātago cū sale. Quinquefoliū. Persolatæ radix ut i strumis. Itē damasonū: uerbascū cū sua radice tustū uino aspū folioq; itolutū: & ita i ciere calfactū ut imponatur calidum. Exptiq; affirmare plurimū remediū esse: si uirgo iponat nuda



ieiuna ieiuno & manu supia tages dicat. Negat Apollo pestē posse crescere: quā nuda uirgo restringuat: atq; ita retrosa manu ter dicat: totieniq; delpuat ambo. Medet & radix mandragoræ ex aqua: radice scamoniæ decoctum cum melle Sideritis cum adipē ueteri: uel chrisippea cum ficis pinguibus: quæ hoc ab inuentore habet nomen.

De nimpha & abstinentia & appetentia ueneris: & de satirio erythroco: & crategi & sideriti. Ca. XI.

u Enerem i totum adimit (ut diximus) nimpha heraclea: eadē semel pota i. xl. dies infomnia quoq; ueneris a ieiuno pota & in cibo sumpta. Illita quocq; radix genitalibus inhihet nō solū uenerē: sed affluentia genitura: ob id corpus alere uocēq; dicit. Appetentia ueneris facit radix e xiphio supior data potu in uino. Itē quā cremnon agrion appellant. Et orminos agrios cū polēta cōtritus. Sed inter pauca mirabilis ē orchis herba. siue serapias: foliis porri: caule palmio flore purpureo: gemina radice: testiculis simili: ita ut maior: siue (ut aliqui dicūt) tenuior ex aqua pota excitet libidē: mior siue mollior e lacte caprio ihibeat. Quidā folio scyllæ eē dicūt leuiori ac minori caule spioso. Eiusq; radices sanāt oris ulcera: thoracis pituitas aluū sistūt e uio pota. Cōcitatrice uim habet satyrion. Duo eius genera: una lōgioribus foliis q̄ olleæ: caule quattuor digytorū: flore purpureo radice gemina ad formā hoīs testiu alternis annis intumescēte ac residente. Altera satyrion orchis cognominant: & femina eē creditur. Distinguit internodiis & ramosiore frutice: radice salicinis utili. Nascit fere iuxta mare. Hæc tumores & uicia primæ erūpentia cū polēta illita sedat: uel p se trita. Superioris radix in lacte ouis colonice data: neruos intendit. Eadē ex aqua remittit. Græci satyrion foliis lilii rubri minoribus & tribus nō amplius e terra exeuntibus tradunt: caule leui cubitali nudo radice gemina cuius inferior pars & maior mares gignit: superior ac minor feminas. Est & aliud genus satyrion erythrococon appellant: semine uitiis: maior re: leui: duræ radice: cortice rubro: intus albū includit: sapore subdulci. Ientur in mōtosis inueniri. Venerē ēt si omnino manu teneatur radix stimulat. Magis adeo si bibat in uino austero. Arietibus quoq; & hircis segnioribus i potu dari. Et farmatis equis ob assiduū laborē pinguioribus i coitu. qd uitiū p̄sedamū uocāt. Vim eius restiguit aqua mulla aut lactuca sumpta. In totū quidē græci cū concitationē hāc uolūt significare: satyrion appellant. Sic & crategin cognominantes & teliconō: quæ semē testiu simile est. Tithymalli quoq; ramorū medullā habētes ad uenerē p̄niores fieri dicunt. Prodigiosa sunt q̄ circa hoc tradit Theophrastus auctor alioq; grauis: septuagēo coitu durare libidē tactu n̄ herbæ cuiusdā: cuius nomē speciēq; nō posuit. Sideritis adalligata uarietates miuit & sine dolore præstat. Podagræ morbo rarior solebat eē nō mō patre auorūq; mēoria: ueq; ēt nostra. Peregrino & ipse. Nā si talis fuisset at̄quus: latiū nomē iuenisset. Insanabilis nō est credendus. Quippe quoniā in multis & sponte definit: & in pluribus curatur. Medentur panacis radices cum uua passa: succus hyosciami cum farina uel semē scordiō ex aceto: iberis uti dictū ē. Verbēaca cū axūgia trita cyclamini radice: cui decoctū & p̄nōibz prodest. Podgras refrigerat radix e xiphio. Semē e psyllio. Cicuta cū lithargirio aut axūgia. Aizōū i p̄rio īpetu podagræ rubētis: hoc ē calide. Vtrilibet uero conuenit erigerō cū axungia. Plātaginis folia trita addito sale modico. Argēonia tusa ex melle. Medet & uerbēaca illita aut si pedes macerēt i ei⁹ decocto. Est & lappago similis anagallidi nisi esset ramosior ac pluribz foliis aspera: rugosa: asperioris succi grauis: odoris: que talis est mollugo uocatur. Similis & asperioribus foliis asparago. Superioris succus expressus pondere undecim denariorum in uini ciathis duobus quotidie sumitur. Præcipue uero liberat eo malo phycos thalassion: idest fucus marinus lactuce similis qui conchyllis substernitur: non podagræ modo: sed oībus articulorum morbis i n̄positus priusquam harefiat. Tria autem genera eius. Latum. Et alterum longius: quadantēus rubens. Tertium crispis foliis: quo in cre. a uestes tingunt



omnia eiusdē usus. Nicāder eā & aduersus serpentes in uino dedit. Salutare est & semē  
eius herbæ: quā psylliō appellauimus: madefactū aqua dixius i heminā seminis resinæ  
colophōiæ coclearibus duobus: thuris uno. Laudat & mādrazoræ folia cū polēta tusa  
Medicinæ generales depedibus: talis: articulis: neruis: & remedia cōtra morbos q totū  
corpus occupans: & de myrtido: & uigiliis: & paralyfi: & de febribus frigidis: & febre iu  
mentoz & freneticis: & chameacta: & aiozoo: & igne sacro. Ca. XII.

Alis uero rumētibus limus aquaticus cū oleo subactus mire pdest. Articulis  
succus e cētaureo minore. Idē neruis utilissimus. Itē centaureū. Betonica ner  
uis discutiētibus p scapulas humeris: lpinæ: lumbis pota ut i iocinere. Articuli  
lis qnquefoliū i positū. Mādragoræ folia cū polēta: uel radix recēs tusa cū cucumere sil  
uestri: uel decocta i aqua. Cubitorū ac pedum rimis polypodii radix. Articulis succus  
hyoscyami cū axungia. Amomi succus cū decocto. Itē centūculus decocta: uel muscus  
recens ex aqua obligatus donec iarescat. Itē lappæ boariæ radix e uino pota. Cyclami  
nos decocta in aqua pniūculos curat: omiaq; alia frigoris uitia: Perniunculos curat &  
cotelydō cū axūgia. Folia ex batrachio. Epictymi succus. Clauos pedū extrahit ladanū  
cū castoreo. Verbenaca ex uino. Nūc pactis malis quæ mēbratim sentiunt: dicemus d  
iis quæ totis corporibus grassant. Remedia aut hæc cōia iuenio. Ante omnes pota do  
decatheū de qua diximus. Deinde panacis oīum genez radices peculiariter lōginquis  
morbis. Et semē interaneorū uitiiis. Ad omēs uero corporis dolores succū e sordeo. Item  
betōicæ: quæ pota colorē plūbiū corporis priuatim emēdat: gratiorēq; reducit. Gerani  
on aliqui myrrhin: alii myrthida appellāt. Similis ē cicutæ foliis minutioribus: & cau  
le breuiori rotundo: saporis & odoris iucūdi. Nostri sicut eam tradūt. Græci foliis cādū  
dioribus paulo q̄ maluz: caulibus tenuioribus & pilosis: ramosa & interuallis binū pal  
morū & in iis foliis: inter quæ in cacuminibus capitula sūt gruū. Altegez genus foliis æ  
mones: diuisuris lōgioribus: radice mali mō rotūda: dulci: reficiētibus se ab ibecillitate  
utilissima: & fere talis uera est. Bibitur cōtra phthisin drachma i uini cyathis tribus bis  
die. Itē cōtra inflammationes: quæ & cruda idē præstat. Succus radice auribus medetur  
Opisthotonicis semen drachmis quattuor cū pipere & myrrha potū phthisin sanat: &  
plātaginis succus: si bibatur. Et ipsa decocta in uino cū sale & oleo a somno matutino  
refrigerat. Eadē datur iis: quos atrophos uocant interpositis diebus. Betonica phthisicis  
eligmate cū melle fabæ magnitudine. Agaricū potū duobus obolis in passo uel dauco  
cū centaurio maiore in uino. Phagedenis qd nomē sine mō esurientiū est: & alias ulce  
rum: tithymalli medent cū sesamis sumpti. Inter mala uniuersi corporis uigiliæ sunt  
plerisq; Hæz remedio mōstratur panaces: clymenos aristulochia: & cdore: & perunctos  
capite. Aizoū siue sedū si in uolurū panno nigro ignorantis puluino subiiciat: & ono  
thera siue onear hylaritatē afferunt in uino. Amygdalino est folio: flore rosaceo: frutico  
sa: longa radice: & cū siccata est uinū olente. Hæc i potu data feras quoq; mitigat. Cru  
ditates quæ nausēā faciunt digerit betonica. Eadē pota a cœna cōcotionē facit in oxy  
melitis cyathis tribus drachmæ pondere: & crapulā discutit. Itē agaricū post cibum in  
aqua calida potū. Paralyfin betonica sanare dicitur. Itē iberis ut dictū est. Eadē & torpē  
tibus mēbris pdest. Itē argemonia omiaq; quæ piclitentur secari discutiēdo. Comi  
tiales sanantur panacis: quā heracleā diximus: radice pota cū coagulo uituli marini:  
ita ut sint panacis tres ptes. Plantago pota. Betonica in oxymelitis drachma: uel agarici  
obolis tribus. Folia quiquefolii ex aqua. Sanat & archezostis: sed cū amineo pota. Sanat  
& bazaris radix arida in puluerem contrita cyathis tribus cum coriandro in aqua ca  
lida. Et centunculus trita in aceto aut melle aut in aqua calida. Verbenaca ex uino po  
ta. Hyfopi baccæ rei næ contritæ & in aqua potæ diebus sedecim. Peucedanum cum  
coagulo uituli marini æquis portonnibus potum. Quinquefolii contrita folia ex  
uino sumpta diebus. xxx. in betonicæ farinæ pondere denariorū. xiii. cū aceti scyllitici



ciatho mellis attici unica. Scomōium obolis duobus cum castorei drachmis quattuor. Febres frigidas leuiiores facit agaricum potum in calida aqua. Tertianas fideritis cum oleo. Itē ladanum: qđ in segetibus nascitur contusum. Pltāgo ex aqua mulla duabus horis ante accessiōē pota binis drachmis. Vel succus radicis madefactæ uel tulsæ: Vel ipsa radix trita in aqua ferro calfacta. Quidamq; ternas radices in tribus ciathis aquæ dedere. Idē in quaternis quaternas fecerunt. Buglossō in arēscēte si quis medullā e caule eximat: dicatq; ad quē liberandū febre id faciat & alliget ei septē folia ante accessiōē aut a febre liberari. Itēq; betōicæ drachmā i aquæ mulla in ciathis tribus uel agaricū maxie in iis febribus quæ cū horrore ueniūt. Quinquēfolii folia quidā terna tertianis dedere: quaterna quaternis: plura cæteris: aliis oibus obolis tribus cū pipe ex aqua mulla. Verbenacā quidē & iumentorū febribus in uino medet. Sed in tertianis a tertio gēiculo incisa: quartanisa quarto. Bibit & semē hipici utriusq; in quartanis & horroribus betonicæ farina: quæ oēs horrores coerces. Itē panaces adeo excafactoria natura ut pniuē itui is bibere id: ac pungi eo præcipiāt. Et aristolochia perfrictiōibus resistit. Phreneticos somnus sanat: qui contingit peucedāo ex aceto capiti infuso anagallidū: succo. E diuerso lethargicos excitari labor ē. Hoc præstat euphorbiū (ut phibent) ex aceto naribus tactis peucedano succo. Cōtra insanias betōica bibit. Carbūculos rūpit panaces. Sanat betōicæ farina ex aqua aut brassica cū thure frequēti potu calidæ: uel e carbone in cōspectu extincto fauilla digito sublata & illita uel plātāgo tusa. Tithymallus characites hydropicos sanat. Panaces: plantāgo in cibo: cū prius panē siccū cōmederit sine potu. Betonica drachmis duabus i tribus ciathis uī aut mulli. Vel agaricū uel semē lōchitidis duabus linguis ex aqua potū. Pyllyiū ex uino. Anagallidū succus. Cotelydonis radix ex mulso. Ebuli recētis radix excussa tantū nec colluta quātū duo digiti comprehendant ex uini ueteris calidi hemnia. Trifolii radix drachmis duabus in uino. Tithymallū: platyphillon cognomīe. Semē hypici: qđ charos appellat. Actæ quā quidam eē ebulū putant radice cōtrita in uini cyathis tribus si febris absit: uel semē ex uīo i. i. gro: Itē uerbenacā fasciculo manus plenæ decocta in aqua ad dimidias: Præcipue tamē chameathæ succus aptissimus credit. Eruptiones piauitalq; emēdat plātāgo. Cyclamini radix cū melle. Ebuli folia cōtrita & e uetere uino iposita ēr boā sanāt: id ē rubentes pabulas. Purriginen succus strichni illitus igni sacro medet aizoum. Folia triā cicutæ. Mandragoræ radix. Siccāt in aere ut cucumis: primoq; sup mustū suspēdit: mox in fumo: dein tundi in uino aut aceto. Prodest & uino myrteo fouere mentæ lēxtans uini sulphuris unica ex aceto simul trita: fuligo ex aceto. Ignis sacri plura sunt genera. Inter quæ mediū hominē ambiens: qui zoster appellat: & enecat: si cinxerit. Medetur plantāgo cum creta chymolia & perystereos per se. Radix persolata. Aliis quæ serpunt cotelydonis radix cū mulso. Aizoum. Succus linozostis ex aceto.

Ad luxta mēbra: & cōtra morbū regiū: & cōtra furūculos & fistulas & inflāmatiōes & abusiōē: & cōtra alios morbos ad neruos & sanguinē Ca. XIII.

Adix pollypodii illita luxatis medetur. Doloremq; & tumores tollunt semē psylli. Folia plantaginis tusa: sale modico addito. Verbasci semen ex uīo decoctum & contritum. Cicuta cum axungia. Folia ephemeris tuberibus: atq; tum moribus: Illiniūturq; etiam: dum discuti possint. Morbum regium i oculis præcipue mirari est tenuitatem illam densitatemque tunicularum felle subeuntem. Hippocrates a septimo die in febre mortiferum signum esse docuit. Nos scimus uixisse aliquos etiā ab hac desperatione. Fit uero & circa febres impugnanturque centaurio: maiore (ut diximus) potu. Beconica agarici obolis tribus ex uini ueteris cyatho. Item uerbenacæ folio obolis tribus ex uini calidi hemina quattiduo. Sed celerrime quinquēfolii succus medetur tribus ciathis potus cum sale: & melle. Cyclamini radix drachmis tribus bibitur in loco calido: & perfricationibus tuto: sudores enim felleos mouet.



Folia tussilaginis ex aqua. Semē linozostis utriusq; inspersū potioni: uel cū absintho aut cicere decoctum. Hyssopi baccæ cū aqua pota. Lichen herba si cum sumit: cætero olere abstineatur. Polytrix in uino data. Struthion in mulso. Passim & i quacunq; pte ac maximo incōmodo nascunt: qui furunculi uocatur: mortifex aliquādo malū con-  
fectis corporibus. Remedio sunt pignocomi folia trita cū polenta: si nōdum caput fece-  
rint. Discutiunt & folia ephedri illitia. Fistulæ quoq; in omni pte serpunt: medicorū  
uitio malefectis corporibus. Auxilio est centauriū minus: collyriis cum melle decocto  
additis. Plantaginis succus ifusus. Quinquefolioꝝ cū sale & melle. Ladanum cū casto-  
reo. Cotelydō cū medulla ceruina calefacta iposita. Verba ci radix medulla collyrii te-  
nuitate in fistulā additur. Vel aristolochiæ radix. Vel succus tithymalli. Collectiones i  
flamationesq; sanant argemoniæ follia illita. Duritias & collectiones omnes uel benaca-  
uel quinquefoliū: decoctūq; in aceto uerbasci folia uel radix. Hyssopū e uino impositū.  
Acori radix decocto eius herbæ fouētibus. Aizōū. Item quæ cōtusa sint: duritiaq; & si-  
nus corporis & tela omnia infixa corpori extrahūt. Folia tussilaginis. Dau cū. Semē leō-  
topodi tritū in aqua cū polenta. Suppurationibus iponuntur pygnoçi folia trita cū  
polenta: uel semē. Itē orchis. Vita quæ sunt i ossibus satyrii radice iposita efficacissime  
sanari dicuntur. Nomæ & collectiones oēs fuco maris priuſq; inareſcat. Et alcmæ radix  
collectiones discutiit. Ambusta f nanē plantagine arctio: ita ut cicatrix fallat. Folia eius  
i aqua decocta & cōtrita illinunt. Radices cyclamini cū aizoo. Herba ipsa hyperici: qd  
corissū appellauimus. Nei uis & articulis cōuenit plantago trita cum sale. Argemona  
tusa ex melle. Peucedani succo pungunt spastici: tetanici. Neruorum duriciæ egilopi  
succo. Doloribus erigeron ex aceto illinitur. Epythimio spasticis & opisthotonicis pun-  
gi: semine hyperici. qd charos uocat. Idemq; bibere pdest. Phrinō dicitur ē abſciſſos  
sanare neruos si cōfelliū iponatur trita uel mansa. Spasticis tremulis opisthotonicis alc-  
mæ radix bibitur ex aqua mulsa. Sic & rigores exaltacit. Sanguinis pfluuium sistit  
herbæ peoniæ semē rubrū. Eadē & in radice uis. Cyclaminos uero si ore sanguis reſicia-  
tur: siue e naribus: siue aluo fluat. siue fœminarum utero. Itē lysimachia pota uel illita  
uel naribus indita. Itē plantaginis semē. Quinquefolium potū & illitū. Cicute semē in  
nares si ide fluat tritū ex aq & iditū. Aixōū. Astragali radix sistit. Et ischemō. Et achillea

De herba equisetio: & stephanomeli: & erisitale: & cōtra uermes. Ca. XIII.

Quiesetū a græcis dicta & i pratis nascens: uituperata a molis. Est aut puluis  
terræ equinæ setæ similis lyenis cursorū extinguit decocta fictili nouo ad ter-  
tias quantū uas capiat. & p triduū heminis pota: uicinis esculentis ante diem  
unum iterdicit. Græcorū uaria circa hanc opinio. Alii pini foliis similē nigricantem  
eodē nomine appellant: uim eius ammirabilē tradētes: qd ēt sang. inis profusia uel ta-  
ctu eo tantū hoīe sistat: alii hippurin: alii ephedrō: alii anabasin uocat: traduntq; iuxta  
arbores nasci & scandentē eas dependere comis iuncis multis nigris ut est equorum  
cauda genicularis ramis folia habere pauca: tenuia: exigua: semē rotundū: simile cotiā  
dro: radice lignosa: nasci in ambustis maxime. Vis eius spissare corpora. Succus sāgu-  
nem in naribus fluentē iuclis sistit. Itē aluum. Medet dysentericis i uino dulci potus  
cyathis tribus. Vrinā cit. Tussim ortopnoeā sanat. Item rupta: & quæ serpūt. Intestinis  
& uesicæ folia bibunt. Enterocœlen cohibet. Faciūt & aliā hippuri breuioribus & mol-  
lioribus caulibus cādidioribusq; p q̄ utilē ischiadicis: & uulneribus ex aceto impositā  
ppter sanguinē sistendū. Et nymphaea trita plagis imponit. Peucedanū cū se mine cu-  
pressi bibitur: si sanguis p os redditus est: fluitq; ab infernis. Sideritis tantā uim habet  
ut quis recenti gladiatoris uulneri illigata sāguinē claudat. Quod facit & ferulæ cinis  
nel carbo. Fungus uero ē efficacius: qui secundū radicem eius nascit. Per nares aut  
fluenti & cicuræ semen tritum ex aqua inditur: que efficax habetur. Item stephano-  
melis ex aqua. Betōice farina e lacte caprio pota sistit ex ubere fluēte. Plātagoq; cōcula.



Eiusdem succus uomētibz sanguinē datur: Ad erraticū aut radix perfolatæ cū axungia uetere illita: Potatur a ruptis cōuulsisq; & ex alto deiectis centauriū maius. Gentianæ radix trita uel decocta uel succus betonicæ. Et hoc amplius addo iocineris aut lateris cōtortionibus: panaces: scordion aristolochia pota cū agarico. Itē cōtusis: & euerlis potū duobus obolis in mulli cyathis tribus. Aut si febris si i aqua multa uerbascū: cuius flos similis auro ē. Acori radix. Aizoum omē. Sede maiori succus efficacissime. Item symphyti radices: uel decoctū. Daucū crudū. Erysiuales est flore luteo foliis acanthi. Bibit e uino. Itē chamerops: & in sorbitionē irio uel plantago oibus mōis. Itē phitii iasi: quo scylla Dictator cōsumptus ē. Nascunt quoq; i sanguine ipso hoīs aialia exesura corpus. Resistit uuæ taminæ succo: aut ueratri cū oleo punctis corpibz. Taina quidē in aceto decocta etiam uestes eo tedio liberat.

De ulceribus: & ad plagas: & de polienemo.

Ca. XV.

Ulcera multoz sūt genex. ac multis mōis curant. Panacis oīum genex radix ex uino calido illitā manatibus. Siccat priuatū quā chironiā dixrūs. Cū melle trita tubera apit: ulceribusq; quæ serpūt. Deploratis auxilio est cū eris flore uino tēperata oībz mōis uel flore: uel semē: uel radice. Eadē cū polēta uetustis uulneribus prodest. Heracleon quoq; sidereon. Apollinaris. Psylum. Tragacantha. Scorderis cum melle purgat. Farina eius carnis excrecentes p se in spā cōlūmit. Polemonia ulcera: quæ cacoethe uocat sanant. Cētauriū maius in spūm uel illitū. Itē minoris coma decocta uel trita uetera quoq; ulcera purgat & psanat. Foliculi cimeī: recētibz plagis iponunt. Illitū at gentiana ulceribus quæ serpūt radice tusa uel decocta i aq ad mellis crassitudinē: uel succo uulneribus. Ex ea factū lichīū. Lysimachia recētibz plagis medet. Plātago oīum genex ulceribus: peculiariter foeminaz senū & ifantiū. Igne mollita melior: & cū ceroto crassa ulcez labra purgat. Nomas sistit. Et tritā suis foliis itegre oportet. Suppurationes: collectiones: sinus ulcez. Chelidonia quoq; siccāt ulcera ad ut ēt pro spodio utantur. Eadē iā despatis cū axungia iponitur. Dictamū pota sagittas pellit: & alia tæla extrahit illita. Bibitur ex aquæ cyatho folioz obolo. Proxie pseudo dictamū. Vtraq; ēt suppurationē discutit. Aristolochia quoq; putrida ulcera exest. Sordida expurgat cū melle: uermesq; extrahit. Itēq; clauos i ulceribus natos. Et infixa corpori oīa præcipue sagittas & ossa fracta cū resina. Caua uero ulcera explet per se. Et cum iride recētia uulnera ex aceto. Vetera ulcera uerbenaca quiquefolium cū sale & melle. Radices perfolatæ uulnerbus terro illatis recētibz iponunt: folia ueteribus. Cū axungia utraq; & suo folio opitur. Damasoiū aui & i struma. Folia uerbasci ex aceto aut uino. Peristerios ad oīa genera uel callosos putrescētūq; ulcerū facit. Manatia nymphae heracleæ radix sanat. Itē cyclamini radix uel per se: uel ex aceto: & cū melle. Eadē & contra steatomata efficax: sicut ad ulcera manantia hysopū. Itē peucedanū cui ad recentia uulnera tanta uis ē: ut taniē ossibus extrahat. Præstant hoc & anagallides: cohibentq; quas uocant nomas & rheumatismos. Vtiles & recentibus plagis: sed præcipue senum corpori. Cū ceroto apostēata & ulcera tetra folia mādragoræ recētia. Radix uulnera cū melle aut oleo. Cicura cōsiliigini mixta mero. Aizou herpetas quoq; & nōas ac putrescētia: sicut erigeron uermifolia. Recētia at uulnera astragali radix: & uetera quoq; ulcera purgat hypocisthis utraq; Leōtopodii semē tritū i aqua & cū polēta illitū spicula sagittarioz extrahit. Itē picnocomi: semē tyrimallus. Characites succo grāgrenas phagedenas putria: uel decocto ramoz cū polēta & oleo Orchis radices. Hoc amplius & cacoethe ex aceto cum melle siccæ & recētes: Per se uulnera onothera efferentia sese sanat Scythæ uulnera scytice curāt. Ad carcinomata argemonia ex melle efficacissima est. Uulneribus personatis asphodeli radix decocta ut diximus: trita cum polenta & illita. Quibuscunq; uero apollinaris. Astragali radix in puluerē trita hūidis ulceribus prodest. Itē callitrix decocta i aqua. Priuatū uero uis quæ calciamēto faciā sint uerbēaca.



Nec nō & lysmachia contrita. Ac nympha arida infricata. Polytrix inueteratis iisdē utilior. Policemon cunilæ bubulæ similis est semine pulegii furculosas multis geniculis corymbo odorata acri & dulci odore: quæ ferro factis uulneribus cōmanducata imponit: quinto die soluit. Symphyton ad cicatricē celerime pducit. Item syderitis: Hæc iponitur ex melle. Verbalci semine ac foliis ex uino decoctis ac tritus omnia corpori in fixa extrahuntur. Itē mandracoræ foliis cum polēta. Cyclaminiradicibus cū melle. Trifraginis folia in oleo cōtrita maxime adhibētur ulceribus: quæ serpunt. Et alga i melle trita. Betonica ad carcinomata. Et melādria: ac ueteres addito sale. Verrucas tollit artemonia ex aceto uel batrachii radix: q̄ & ungues scabros aufert. Linozostidis utriusq; folia uel succus illitus. Tithymalli omnes genera uerrucarum omniū. Item omnia pterygia: uarosq; tollunt. Cicatrices cum elegantia ad colorem reducit ladanum.

De pluribus experimentis ad inficiendos capillos: & partus eiciendos  
& continendos & aliarum remedia. Ca. XVI.

Artemisia & eleisphacū alligata qui habet uiator: negatur lassitudinē sentire. Mulieribus morbis medet maxime in uniuersū peoniæ herbæ semē nigre ex aqua mulla. Eadē & i radice uis. Menses cit. Panacis semen cū absinthio menses & sudores. Scordotis potu & illitu. Betonica drachma in uino cyathis tribus bibit cōtra omnia uuluarū uitia. Aut quæ a ptu fiunt. Menses nimios sistit achillea i polita: & decoctū eius insidiētibz. Mammis iponitur hyoscyami semē ea uino. Loti radix ex cataplasmate. Et mammis ēt chelidonia. Secundas morātes uel ptus e mortuos radices panacis apposite extrahunt. Ipsū panaci: semen e uino potū uuluas pargat: appositūq; cū melle. Polemōia pota ex uino secundas pellit. Nidore purgat uuluas cetaurii minoris succus potu: potuq; menses cit. Itē maioris radix in uuluarū doloribus iisdem modis pdest: Dersa uero & apposita extrahit ptus e mortuos. Plantago iponitur i lana i dolore uuluarū. In strangulatu bibit. Sed præcipua dictamo uis ē. Menses cit. Partus e mortuos uel transuersos eicit. Bibitur ex aqua foliorū obolo: adeo ad hæc efficax: ut ne in cubiculū quidē prægnantiū inferat. Nec potu tantū sed & illitu & suffitu ualeat. Proxime pseudodictamnū. Sed menses cit cū mero decoctū pondere dēarii. Pluribus tamē morlochis & aristolochia pdest: nam & menses & secundas cit. Et e mortuos ptus extrahit myrrha & pipere additus pota uel subdita. Uuluas quoq; procidētes ihibet potu uel suffitu uel subiectu maxime tenuis. Strangulatū ab iis mensiūq; difficultatē agaricū tribus obolis triū in uini ueteris cyatho potū emendat. Perilleros apposita in adipe suillo recenti. Antirrinō cum rosaceo & melle. Itē apposita nymphae thessaliæ radix pota dolori medet. In uino pota nigro profluuia ihibent. E diuerso ciet cyclamini radix pota & apposita. Et uesicæ inficientiū decocto medet. Secundas pota cissanthemos pellit. Vuluā sanat. Et xiphi radix supior menses cit drachma ex aceto pota. Peucedanū stragulatū uuluarū nidore ustum recreat. Menses aluosq; præcipue psylliū drachma i cyathis tribus aquæ mulse. Semē quoq; mandracore potū uuluarū purgat. Menses cit succus appositus: & e mortuos ptus. Nimia rursus profluuia sistit semen cum uino & sulphure. Alui profluuia sistit & cōtrahit batrachion potu: uel cibo ardens: alias ut diximus cruda. Sed cocta cōmendatur sale & oleo & cymino. Daucū & menses & secundas potū facillime pellit. Ladanū suffitu corrigit uuluas: dolori earum exulceratisq; imponitur. Emortua scamoniū pellit potum uel apositū. Menses ciet hypericū: uti unq; apositū. Ante alia uero ut Hippocrati uidet erysimon e uino semine uel radice. Corrice trahit & secundis succurrit & strangulationibus ex aqua pota. Itē radix e geranio peculiariter secundis inflammationibusq; uuluarū cōueniens. Purgat hippuris pota & apposita uuluas. Polygonas pota menses cit. Et alcmeæ radix. Folia plātaginis pellūt. Itē agaricū ex aqua mulla. Artemisia uuluarū medet trita ex oleo irio aut fico: aut cū myrrha apposita. Eiusdē radix pota i tātū purgat: ut ptus enectos extrahat menses & secundas cit



Romanoꝝ decoctum i fidentibus: itē folia pota drachma. Ad eadē oīa profunt uel imposita uētri imo cum farina hordeacea. Acharon quoq; utile est interioribus foeminaꝝ morbis. Et cōiza utraq;. Et crēnos. Et cātillides duæ uuluis utilissime. Torminibulq; & secū. Iagz more i uīo potæ. Callitrix foru locis medet: Albugines i capite tollit. Capillos inficit oleo trita. Geraniō i uino albo potū: & hypocisthis i rubro pfluuiū sistūt. Hysopū suffocatiōes laxat. Radix uēbenacæ pota ex aq̄ ad oīa i ptu aut ex ptu mala pstantissi na ē. Peucedāo qdā miscēt i uino nigro semē cupressi cōtritū. Nā semē psylli defer uesactū i aqua cū itepuerit: epiphoras oēs uteri lenit. Symphitō tritū i uino nigro euocat mēses. Partus accellerat scordotis pota drachma succi i aqua mulsa cyathis quattuor. Dictami folia præclaræ dant ex aqua. Cōstat unius oboli pōdere: uel si mortui sint i utero ifantes: protinus reddi sine uexatiōe puerpæ. Similiter prodest pseudo dictamū sed tardius. Cyclamīos adaligata. Cissanthe nos pota. Itē betōicæ faria ex aqua mulsa. Arsenogonō & theligenon herbæ sunt habētes uuas floribꝝ oleæ similes: pallidiores tamē. Semē albū: papaueris mō. Theligoni potu foeminā cōcipi narrāt. Arsenogonon ab eis seie oleæ nec alio distat. Huius potu mares generari phibent: si credimus alii utraq; ocimo similē tradūt. Arsenogoni semē at geminū eē testibꝝ simile. Māmaꝝ uitiis arzeū qd digyrellū appellauit unice medet. Erizerō ex passo māmas uberiores facit. Sōchū in farre cōstū. Quæ uero mastos uocat idita pilos māmaꝝ e ptu nascētū & tineas auferit i facie. aliaq; cutis uitia enēdat. Gentiana nymphaea heraclia illita ciclamini radix maculas oēs. Caucaliæ grana mixta cæræ liquidæ extēdūt cutē in facie. erugātq;. Virtia oīa acori radix emendat: Capillū lisimachia flauū facit. Denigrat hypicon: qd & oriston uocat. Itē ophryos hærba denticulato oleri similis: foliis duobus. Nigritiam dat & palæ nonia i oleo decoctā. Psilothæ nos quidē in mulieribus medicamētis tractamus: ne uēt uitis in usu ē. Efficacissi. nū aut habet acherostis. Itē tytimalli succo uel in sole cū oleo illito crebro uel euulsis pilis. Quadrupedū scabiē sanat hysopum ex oleo forum Anginas peculiariter sideritis. Vegz & reliqua genera hærbarum reddamus.

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HYSTORIAE LIBER. XXVII.

### PROHEMIVM.

Reliqua hærbarum genera. Ca. I.

RESCIT apud me certe tractatu ipso admiratio antiquitatis Quātoq; maior copia hærbarū dicēda restat: itāto magis adorare priscorū i inueniēdo curā i tradēdo bēignitatē subit. Nec dubie supata hoc mō posset uideri ēt rex naturæ ipsius munificentia: si humani op̄s esset inuentio. Nunc uero deoge fuisse eā apparet: aut certe diuinam ēt cū hō inuenerit. Eandēq; omnium parentē genuisse hær & ostēdisse: nullo uitæ miraculo maiore: si uegz fateri uolumus. Scyticā hærba a mæotidis paludibꝝ & euphorbiā e mōte atlatē. utraq; Herculis colūas & iplo rex naturæ defectu: pte alia britanicā ex oceāi ifulis extra terras positis: itē q̄ æthiopicē ab exusto syderibꝝ axes. Alias præterea aliūde ultro citroq; hūanæ salutis in toto orbe terræ portare imēsa romana pacis maiestate nō homines mō diuersis inter se terris gentibusq; uerū etiā mōtes & excedentia in nubibus iuga: pastusq; pecorū & hærbas quoq; inuicē ostēdat. Aeternū quæso deoge sit munus istud. Adeo romāos uelut alterā lucē dedisse rebꝝ humanis uidet.

De aconito: & panthera: & quæ extinguit aconito Ca. II.

Ed antiquorū curam diligentiūq; quis possit satis uenerari: cū cōstet oīum uenenorū ocissimum ēt aconitū: & tactis quoq; genitalibus foeminini sexus animalū eodem die inferre mortē. Hoc fuit uenenum quo interemptas



dormientes a Calurnio Bestia uxores. M. Cecilius accusator obiecit. Hinc illa atroxpor-  
ratio eius in digyto ea mortuas. Fabulae narrauerunt e spinis Cerberi canis extrahente ab  
inferis Hercule. Ideoque apud heracleam ponticam ubi monstratur eius ad inferos aditus  
gigni. Hoc quoque tamen in usu humanae salutis uertere. Scorpionum ictibus aduersari experientia  
do aconitum datum in nino calido. Ea est natura ut hominem occidat nisi inuenerit quod in homine  
pimat. Cum eo solo colluctatur: uelut praesertim inuenito solo. Haec pugna est cum uenenum in ui-  
sceribus reppererit. Mirumque exitalia per se ambo cum fuerint duo uenena in homine commo-  
tur: ut homo supersit. Immo uero et ferarum remedia antiqui perdidit: demonstrando quomodo  
uenenata quoque ipsa sanantur. Torpescunt scorpiones aconiti tactu: stupentque pallentes: & uin-  
ci se contitentur. Auxiliatur eis helleborum album tactu resoluente. Ceditque aconitum duobus  
malis suo & omnium. Quod si quis illa forte ab homine excogitari potuisse credit ingratis de-  
orum intelligit munera. Tangunt carnes aconito: necantque gustu earum pantheras: nisi hoc  
fieret repleturas illos sitis. Ob id quidam pardalianches appellauere. At illas statim libera-  
ri morte excrementorum hominis gustu demonstratum. Quod certe casu repertum quis? & quoties  
fiat etiam nunc ut nouum nasci quoniam feris ratio & usus inter se tradi non possit.

Quod omnium creaturarum conditor sit deus. Ca. III.

Id ergo casus hic est ille: qui plurima inuenit in uita deus. Hoc habet nomen: per  
quod intelligitur eadem & parens rerum omnium & magistra utraque: cuius uis  
ue ista quotidie feras inuenire: siue semper scire iudicemus. Pudendumque rursus  
omnia animalia quae sint salutaria ipsis: nosse ipsa praeter hominem. Sed & maiores oculorum  
quoque medicamentis aconitum misceri saluberime promulgauere: aperta professione: malum  
quidem nullum sine aliquo bono dicere. Fas ergo nobis erit quod nulla diximus uenena: nunc  
demonstrare quale sit aconitum uel deprehendi gratia. Folia habet cyclamini aut cucu-  
meris non plura quattuor ab radice leuiter hirsuta. Radicem modicam cum maro simile ma-  
rino. Quare quidam cum maron appellauere. Alii lycoston ex ea qua diximus cum. Radix  
icuruat paulum scorpionum mors: quare & scorpiones aliqui appellauerunt. Nec defuere quod myo-  
ctonon appellare mallent: quoniam percul & e longinquo odore mures necat. Nascitur in un-  
dis cautibus: quas aconas uocant. Et ideo aconitum aliqui dixere nullo iuxta ne pulue-  
re esset quae cotibus ad ferri aciem deterendam statimque admota uelocitas sentiretur.

De aethiopide: & amaranto: & aloe: & alcea: & alipho: & alina: & androsace:  
& androsamo: & ambrosia: & anconi: & anagyris: & anonymo. Ca. IIII.

Ethiopis radix folia habet phlomo similia: magna & multa: & hirsuta ab radi-  
ce. Caulis quadrangulus scaberrimus: similis archio: multis concavum. In aliis semine can-  
didum geminum: radices numerosas longas. Plenas molles glutinosas gustu sican-  
ti. Crescuntque ut cornua possint uideri. Praeterea in aethiopia nascuntur: & in ida monte  
troadis: & in messenia. Colliguntur autumno: siccantur in sole aliquot diebus: ne situm sentiant  
Medetur uuluis potae in uino albo: ischiadicis: pleureticis: faucibus scabris: decocta po-  
tu dantur. Sed quae ex aethiopia uenit: eximia est: atque illico prodest. Amarantus ferulacea  
est duorum palmorum altitudine: origano similis flore: bulbis aureis. Huius uis: nidor uris  
nam cito uulnamque purgat: tanto magis insidentibus causa. Causa hominis non haec sed  
quoniam diutissime non marcescit. Aloe sylae similitudinem habet maior & pinguioribus  
folius ex obliquo striata. Caulis eius tenes est rubens medio: non dissimilis antherico. Radice  
una ceu palo in terra dimissa: graui odore: gustu amara. Laudatissima ex india afferitur:  
sed nascitur & in asia: non tamen ea utitur: nisi ad uulnera recedentibus foliis: mirifice enim  
conglutinat: uel succu: ob id in turbinibus cadorum eam ferunt ut aizoium maius. Qui-  
dam & caulem ante maturitatem seminis incidunt succi gratia: aliqui & folia. Inue-  
nitur & per se lachryma adhaerens. Ergo pauimentandum ubi lata sit censent ut  
lachryma non absorbeat. Fuere qui & aderen. in iadara super hierosolimam matali



licam eius naturá: sed nulla magis improba ē: neq; alia nigrior ē: aut tumidior. Erit ergo optima pinguis ac nitida ruffi coloris friabilis: ac iocinoris modo coacta facile liquefcens improbanda nigra & dura: harenosa quoq; quæ & gustu intelligit. Gumi adulteratur & acacia. Natura eius spissare: dēlare: & leuiter calfacere. Vfus in multis: & p̄cipalis aluum soluere: cū pene sit sola medicamētore: q̄ per se id p̄stāt. Cōfirmat ēt stomachū: adeo ut nō ifestet ulla uis cōtraria: bibi drachma. Ad stomachi uero dissolutionē in duobus cyathis aquæ tepidæ uel frigidæ: coclearis mēsurā bis terue in die ex interuallis ut res exigit. Purgationis ēt cā plurimū tribus drachmis. Efficacior si pota ea sumat̄ cibus. Capillū fluētē cōtinet cū uino austero capite in sole cōtra capillū puncto. Dolorē capitis sedat tēporibus & frōti imposita ex aceto & rosaceo. Dilutiorq; infusa: oculorū uitia omnia sanari ea cōuenit. Priuatim pruriges & scabiē genarū. Itē ifignita ac liuida illita cū melle: maxime pontico. Tonsillas: gingiuas: & omnia oris ulcera. Sanguinis excreationes si modicæ sint: drachmæ pondere ex aqua: si minus ex aceto pota. Vulnere quoq; sanguinē & undecūq; fluentē sistit p se uel ex aceto. Alias ēt ē uulneribus utilissima ad cicatricē pducens. Eadē inspergit̄ exulceratis genitalibus uiroꝝ condylomatibus: rimisq; sedis: alias ex uino: alias ex passo: alias sicca p se: ut exigit mitigāda curatio: aut coercenda. Hemorrhoidū quoq; abundantia leniter sistit. Dysenteriaē ifundit̄. Et si difficiliter cōcoquant̄ cibi: bibi a coena modico interuallo. Et in regio morbo tribus obolis ex aqua. Deuorant̄ pilulæ cū mellis decocto aut resina terebinthina ad purganda interiora. Digytore pterygia tollit. Oculorū medicamētis lauat̄: ut qd̄ sit harenosissimū subsidat. Aut torret̄ in testa: pennaq; subinde uersat̄: ut possit æqualiter torreri. Alcea folia habet similia uerbenacæ: q̄ & peristereon cognominat̄. Caules tres aut quattuor foliorū plenos: florē rosæ: radices albas: cū plurimū sex cubitales: obliquas. Nasci in pingui solo: nec sicco. Vfus radices ex uino uel ex aqua dysentericis: aluo cita: & ruptis cōuulsis. Aliphon cauliculus ē molli capite nō dissimilis betæ acre gustatu ac lentū: mordensq; uehementer & accendēs. Aluū soluit in aqua mulsa addito sale modico. Minima portio duarū drachmarū: media quattuor: maxima sex: ea purgatione qbus dat̄ e gallinaceo. Alsine: quā qdā myosoton appellāt: nascit̄ in lucis: unde & alsine dicta ē. Incipit a media hyeme. Arescit æstate media cū prorepat: musculorū aures imitat̄ foliis. Sed aliā docebimus eē quæ iustius myosotis uocet̄. Hæc eadē erat q̄ alsine: nisi minor minusq; hirsuta eēt. Nasci in hortis & maxime in parietibus. Cū terit̄: odorem cucumis reddit. Vfus eius ad collectiones inflammationesq;. Quin emēdat omnia quæ alsine sed infirmius. Epiphoris peculiariter imponit̄. Itē uredinis: ulceribusq; cū farina ordeacea. Succus eius auribus infundit̄. Androsaces herba ē alba amara sine foliis: foliuculos in cirris habēs: & in iis semē. Nasci in maritimis istriae maxime. Datur hydropicis drachmis duabus tusa aut decocta in aqua uel aceto uel uino. Vehementer. n. urinas cit. Dat̄ & podagris: illinisq;. Idē effectus ē & seminis. Androsemon: siue (ut alii appellant) ascyron nō ablimile ē hyperico: de qua diximus cauliculis maioribus dēfioribusq; & magis rubētibus. Folia alba rutæ figura. Semē papaueris nigri Comæ trita sanguineo succo manātes. Odores tres i usus. Gignit̄ i uineis. Fere medio autūno effoditur: suspenditurq;. Vfus ad purgandā aluū tusa cū semine poræq; matutino. uel a coena duabus drachmis in aqua mulsa uel uino uel aqua pura: totius potionis sextario. trahit bilem Prodest ischiadicis maxime. Sed postera die capparidis radicem resinæ permixtam deuorare oportet drachmæ pondere. Iterumque quatridui interuallo eadē facere. A purgatione autem ipsa robustiores uinū bibere. infirmiores aquam. Imponit̄ & podagris & ambustis & uulneribus cohibens sanguinem. Ambrosia uagi nominis est: & circa alias hæbas fluctuans: fruticē unum habens densū ramosū: tenuem: triū fere palmorū: Tertia parte radice breuiore: foliis rutæ: circa imum caulem in ramulis semē ē uuis depēdentibus: odore uinoso: qua de causa botrys a quibusdā uocat̄ ab aliis



artemisia. Coronantur illa cappadoces. Vfus eius ad ea quæ discuti opus sit. Anconin quidā ononida malunt uocare: ramosā: similē tœnogræco: nisi fruticofior hirsutiorq; esset: odore iucundo. Post uer spinosa. Estur etiam muria condita. Recens uero margines ulcerū erodit. Radix decoquitur in posca dolori dentiū. Eadem cum melle pota calculos pellit. Comitialibus datur in oxymelitæ decocta ad dimidias. Anagyros quā aliqui acoron uocant: fruticosa est: grauis odore: flore oleris: semen i corniculis nō breuius gignit simile renibus: quod durefcit per menses. Folia collectionibus iponunt difficulterq; parietibus adaligantur: ita ut a partu statim auferant. Quod si emortuus hæreat: & secundæ mensesq; morentur: drachmæ pōdere bibuntur i passo folia. Sic & suspiriosis dantur: & in uino uetere ad phalangiorū morsus. Radix discutiendis cōcoquendisq; adhibetur. Semen cōmanducatum uomitiones facit. Anonymos a nō inueniendo nomine nomen inuenit. Affertur escythia celebrata & ab Hicelio non parua auctoritatis medico. Itē aristogeton in uulneribus præclara ex aqua tula & imposita. Pota uero māmīs præcordiisq; percussis. Itē sanguinem excreantibus. Putauerunt & bibendam uulneratis. Fabulosa arbitror quæ adiciuntur: recente ea si uratur: ferrum aut æs ferruminari.

De apartne & arctio: & aspleno: & asclepiade: & astere: uel bubonio: & ascyro: uel ascyroide: & aphace: & de alcibiox & alestorolopho. Ca. V.

Parinen aliqui ompha cocarpon: alii philantropon uocant: ramosam: hirsutam: quinis senis ue in orbem circa ramos foliis per interualla: semen rotūdū: durum: cōcauum: subdulce. Nasitur in frumētario agro: aut hortis: pratis ue asperitate etiā uestium tenaci. Efficax contra serpentes semine potō ex uino drachma: & contra phalangia. Sanguinis abundantia ex uulneribus imprimūt folia iposita. Succus auribus infunditur. Arction aliqui potius arcturion uocant: similis est uerbato foliis: nisi q̄ hirsutiora sunt: caule longo: molli: semine cymini. Nasit in petrosis: radice tenera: alba: dulciq;. Decoquit in uino ad dentium dolorē: ita ut contineatur cre decoctum. Bibitur ppter ischiada & stranguriam ex uino. Ambustis imponit & pñionibus Fouetur eadem cum radice semine trito in uino. Asplenium sunt q̄ hemionon uocat: foliis trientalibus multis radice limosa: cauernosa: sicut filicis cācida: hirsuta: nec caulem nec florem nec semen habet: Nasitur in petris: parietibus opacis: humidis: laudatissima in creta. Huius foliorum iure in aceto decocto per dies. xxx. potō lyenem absumi aiunt. Et illinuntur. Eadem autem sedant singultus non danda foeminis: quoniā sterilitatem facit. Asclepias folia hederæ habet: ramos lōgos: radices numerosas: tenues odoratas: florem aureum: graue semen: ferrulatum. Nasitur in montibus. Radices torminibus medentur: & contra serpentium ictus non solum potum sed etiam illitum. Aster ab aliquibus bubonion appellatur: quoniam inguinum præsentaneum remedium est. Cauliculus foliis oblongis duobus aut tribus in cacumine capitula stellæ mō radiata. Bibitur aduersus serpentes. Sed & ad inguinum medicinam: sinistra manu decerpi iubent: & iuxta cinctus alligari. Prodest & coxendicis dolori ad alligata. Ascyroides similia sunt inter se: sed ascyron maiores habet ramos: qui ascyroides uocantur ferulaceos omnino rubentes: capitulis paruis: luteis Semen i cauliculis pusillum: nigrum resinofum. Comæ tincte uelut cruentatæ. Quade causa quidam hanc androsēmō uocauere. Vfus seminis ad ischiadicōs potus duabus drachmis in hydromelitis sextario. Alium soluit. Bilem detrahit. Illinitur & ambustis. Aphace tenuia admodū folia hēt pusilla. Altior lenticula ē. Siliquas maiores fert: in qbus terna aut quaterna semina sūt nigriora & madidiora & minora lenticula. Nasit i aruis. Natura ei ad spissandū efficacior q̄ lenti. Reliquo usu eosdem effectus habet. Stomachi aluiq; fluctiones sistit semen decoctum. Alcibion qualis esset hærbā apud auctores non repperi. Sed radicem eius & folia trita ad serpentis morsus imponi & bibi iubent. Folia quantū manus capiat trita



cum uini meri cyathis tribus : aut radicem drachmarum trium pondere cum uini eadem mensura. Alektorolophos quæ apud nos crista dicitur: folia habet similia galliæ: cristæ plura: caule tenuē: & semen nigrum in siliquis. Vtilis tussientibus cocta cum faba pressa melle addito: & caligini oculorum. Solidum semen conicitur in oculum: nec turbat: sed in se caliginem contrahit. Mutat colorem: sed ex nigra albicare incipit: & intumescit: ac per se exit. De alo. Ca. VI.

Lum nos uocamus: græci symphiton petreum: simile cunilæ bubulæ: foliis paruis: ranis tribus aut quatuor: radice a cacuminibus thymi: surculosum: odoratum: gustu: dulce: saluam: ciens: longa radice: rutila. Nascitur in petris ideoq; petreum cognominatum. Vtilissimum lateribus: lyenibus: renibus: torminibus: pectoribus: pulmonibus: sanguinem reicientibus: faucibus asperis. Bibitur radix trita & in uino decocta: & aliquando superlinitur. Quin & cōmaducata sitim sedat: præcipeq; pulmonē refrigerat. Luxatis quoq; imponitur: & cōuulsis: lyeni iteraneis. Aluū sistit cocta in cineres. Detractis quoq; folliculis trita cum piperis nouem granis. & ex aqua pota. Vulneribus sanandis tanta præstantis est: aut carnes quoq; cum coquuntē conglutinet addita. Vnde & græci nomen imposuere: Ossibus quoq; fractis medetur.

De alaga & actea & de ampleo agria & absinthio. Ca. VII.

Laga ruffa & scorpionum ictibus. Actea graui foliorū odore: caulibus asperis genicularis semine nigro: ut hæderæ: baccis mollibus. Nascit̃ i opacis & aspis & aquosis. Dat̃ acerabulo pleno iterioribus foeminae morbis. Ampeles agria uocant herba foliis duris cineracei coloris qualē in satis diximus: uiticulis longis callosis rubetibus: qualiter flos quē louis flāmam appellauimus ignobilis: fert semen punici mali simile i acinis. Radix eius decocta i aquæ cyathis ternis additis ueni cōi cyathis duobus aluū soluit leniter. Ideo hydropicis dat̃. Vuluæ uitia & cutis in facie mulierū emēdat. Ischiadicos quoq; uti hac herba prodest herba tusa cum foliis & illita cum succo suo. Absinthii genera sunt plura. Santonicum appellat̃ a Galia ciuitate: Ponticum a pōto: ubi pecora pinguescunt illo & ob id sine felle reperitur. Neq; aliquod præstantius. Multumq; italico amarius. sed medulla pontici dulcis. De usu eius conuenit dicere herbæ facillimæ atq; inter paucas utilissimæ. Prætera sacis Po. Ro. celebratæ peculiariter. Siquidem latinarum feriis quadrigæ certant in capitulo: uictorq; absinthium bibit. Credo sanitatē præmio dari honorifice arbitratis maioribus. Stomachum corroboret: & ob hoc sapor eius in uia trāfertur ut diximus. Bibitur & decoctum aqua: ac postea nocte & die refrigeratum sub diuo decocti: sex drachmis foliorū cum ramis suis in cælestis aquæ sextariis tribus. Oportet & salem addi. Vetusissime i usu est. Bibitur & madefacti dilutum. Ita enim appellatur hoc gēus. Diluti ratio ut quisquis fuerit modus aquæ: tegatur per triduum. Tertium raro in usu est: sicut & succus expressi. Expriimitur autem cum primum semen turgescit madefactum aqua triduo recens aut sic cum septem diebus. Deinde coctum in æneo uase ad tertias decem heminis in aquæ sextariis. xlv. Iterumq; precolatum. Herba lente coquitur ad crassitudinem mellis qualiter ex minore centauryo quæritur succus. Sed hic absinthii inutilis stomacho capitiq; est. cum sit ille decoctus saluberrimus. Namq; astringit stomachum: bilemq; detrahit. Vrinam cit. Aluum emollit: & i dolore sanat. Ventris animalia pellit. Malaciam stomachi & inflāmatioēs discutit cum sale & nardo gallico: aceto exiguo addito. Fastigia absterget. Concoctiones adiuuat. Cruditates detrahit cum ruta & pipere & sale. Antiqui purgationis causa dabāt cum mariæ aquæ ueteris sextario seminis sex drachmis cum tribus fallis & mellis cyatho. Efficacius purgat duplicato sale. Diligēter autē teri debet propter difficultatem. Quidam & in polenta dedere supradictum pondus. addito pulegio. Alii cōtra paralysim. Alii pueris folia in fico: sic ut amaritudinē fallerent. Facile tho racē purgat cum iride sumptum. In regio morbo crudū bibitur cū appio aut adianto.



Aduersus inflationes calidum paulatim sorbetur ex aqua. Iocinoris causam cum galli co nardo. Dyenis cum aceto aut pulve aut fico sumitur. Aduersatur fungit ex aceto. Itē uisco. Cicutæ ex uino: & muris aranei moribus. Draconi marino. Scorpionibus. Oculorū claritati multum cōfert. Epiphoris cum passo imponit. Sugilatis cum melle. Aures eius decoctū uaporis suffitu sanat. Aut si manat sanies cum melle tritū. Vrinā ac menses ciunt tres quattuor ue ramuli cum gallici nardi radice una cyathis aquæ. vi. Menses priuatim cum melle sumptū: & in uellere appositum. Anginis subuenit cū melle & nitro. Epinyctidas ex aqua sanat. Vulnere recentia prius quā aqua tangantur impositum. Prætereaq; capitis ulcera. Peculiariter ilibus imponitur cum cypria cara: aut cum fico. Sanat & pruritus.

De absinthio: & ballote: & botryæ fruticosa: & briuilla: & brio: & bupleuri: & catanace: & calla: & circea: & circesio: & crategono: & theligo: & crocodi lo: & cynosorchi: & chrysollachano: & cuculo: & conserua. Ca. VIII.

On dandum in febrī. Nauseas maris arcet in nauigationibus potū. Inguinū tumorē in uentrali habitum. Somnos allicit olfactū: aut inscio sub capite positum. Vestibus insertum tineas arcet. Culices ex oleo perunctis abigit: & fumo si uratur. Atramentum librariū ex diluto eius temperatum lrans a muscis tuel. Capillum denigrat absinthii cinis unguento rosaceoq; pmixtus. Est & absinthium marinū quod quidā seriphium uocant: probatissimum ī taphnis ægypti. Huius ramum isiaci præferre solemne habet. Angustius priore: minusq; amarum: stomacho inimicū. Aluū mollit. Pellitq; animalia interaneorum. Bibitur cum oleo & sale: aut ī farinæ trimestris sorbitionem dilutū. Coquitur quantum manus capiat in aquæ sextario ad dimidiās. Balloten alio nomine porrum nigrum græci uocant: herbā fruticosam angulolis caulibus: nigris: hirsutis: foliis uestientibus: maioribus quā porri: & nigrioribus: graue olēribus. Vis eius efficax aduersus canis morsus: ex sale foliis tritis impolita. Itē ad condylemata coctis cinere in folio oleris. Purgat & sordida ulcera cum melle. Botrys fruticosa herba est luteis ramulis. Semen circa totam nascitur: folia cicorio similia. Inuenit ī torrentium ripis. Medetur orthopnoicis. Hoc cappadoces ambrosiā uocāt: alii artemisiā Brauylla spissandi uim habet cotonei mali modo: nec amplius de ea tradunt auctores. Brion marina herba sine dubitatione lactucæ foliis similis rugosa ueluti cōtracta: sine caule ab ima radice exeuntibus foliis. Nascitur in scopulis maxime testisq; terra cōprehenfis. Præcipua siccandi ei spissandi q; uis Et collectiones omnes inflammationelque cohibendi: præcipue podagræ: & quicquid refrigerare opus sit. Bupleuri semē ad icūs serpentium dari reperio: foueri q; plagas decocta ea hæba adiectis foliis mori aut origani. Catanancē thessalā herbā qualis sit: a nobis describi superuacuū: sit cū sit usus eius ad amatoria tantum. Illud nō ab re est dixisse ad tegēdas magicas uanitates electam ad hunc usum coniectura: quoniam arescens contraheret se ad speciem unguium milui exanimati. Eadem ex causā & cemos silebitur a nobis. Calla duorum generum est. Vna similis aro. Nascit in arationibus. Colligitur anteq̃ inarescat. Vfusq; eosdem habet quos arum. Bibitur quoq; radix huius ad exinaniendas aluos: mensesq; mulierū. Itē caules cum folis in leguminibus decocti sanant tenasimon. Alterum genus eius quidā anchusam uocant: alii rhinoclisiam. Folia lactucæ lōgiora: plumosa: radice rubra: quæ ignes sacros cū folio polentæ sanat impolita. Iocineris aut uitia in uino albo pota. Circea stychnō satiuo similis est: flore nigro pusillo. Paruo semine ut milii nascentis in quibuldā corniculis: radice semipedali: triplici ferme aut quadruplici: alba: odorata: gustus calidi Nascitur in apricis saxis. Diluitur in uino. Bibiturq; ad dolorem uulux & uiria. Mace rari oportet in sextariis tribus quadrantem radicis tusæ p noctem & diem. Trahit eadē porione secundas semine. Lac minuit in uino aut multa aqua pota. Circesion cauliculus est tener duū cubitorū: triangulo similis: foliis spinosis circūdatus. Spinae molle sūt



Folia bouis linguæ similia: minora: subcandida: & in cacumina capitulata: purpureas  
que soluuntur in lanugines. Hanc hærbam radicem ue eius adalligatam dolores uari  
cum sanare tradunt. Crategonon spicæ tritici simile est: multis calamis ex una radice  
manantibus: multorumq; geniculorum. Nascitur in opacis: semine milii: uehementer  
aspero gustu. Quod si bibant ex uino ante cœnam obolis tribus in cyathis aquæ toti  
dem mulier ac uir ante conceptum diebus. xl. uirilis sexus partum futurum aiunt. Est  
& alia crategonos: quæ theligonos uocatur. Differētia intelligitur lenitate gustus. Sūt  
qui florem crategoni bibentes mulieres intra xl. diem concipere tradant. Eadem sanāt  
ulcera uetera nigra cū melle: explet sinus ulcege. Et atrophæ carnosiora faciūt. Purulē  
ta expurgant. Panos discutiunt podagras collectiōesq; omnes leniunt peculiariter mā  
marum. Teophrastus arboris gēus intelligi uoluit crategonon siue crategona: quam  
Italia aquifolium uocat. Crocodilon chamæleontis hærbæ nigræ figuram habet: radi  
ce longa: quæualiter crassa: odoris asperi. Nascitur in sabuletis. Pota sanguinem p nares  
pellit copiosum crassumq; Atq; ita lyenem consumere dicitur. Cynelorchii uel cyno  
sarcimam aliqui orchin uocant: foliis oleæ: m ollibus: ternis: paruissq; semipedis lōgitu  
dinis interra stratis: radice bulbosa: oblonga: duplici ordie superiore quæ duior ē: & in  
feriore quæ mollior. Eduntur ut bulbi cocti in uineis forte inuenti. Ex iis radicibus si  
maiores edant ui: i mares generari dicuntur. Si minorem fœminæ alterum sexum. In  
theſalia molliorem in lacte caprino uini bibunt ad stimulandos coitus: duriorē uero  
ad inhibendos. Aduersatur alter alter alteri. Chrysolachanum in pineto lactuce simile  
nascit. Sanat neruos incisos si confestim imponatur. Et alibi genus crysolachai tradit  
flore aureo: foliis oleris. Coctum estur ut olus molle. Hærbæ hæc alligata morbum regio  
um habentibus: ita ut spectari ab iis possit: sanare id malum traditur. De crysolacharo  
nec satis dici scio: nec plura reperio. Namq; & hoc uitio laborare proximi utiq; hærbæ  
rii nostri: quod ipsis notas uelut uulgares strictim & nominibus tantum indicaueres:  
tanq; coagula terræ aluum sisti: stranguiriā dissolui si bibatur ex uino aut aqua. Cuculi  
folia trita cum aceto serpentium ictibus & scorpionum mederi. Quidam alio hanc no  
mine strumum appellant: alli græce strygnō: acinos habet nigros. Ex iis cyathus succi  
cum mulsi duobus medet lumbis. Itē capitis doloribus cū rosaceo itus. Ipsa strumis  
illita sanandis peculiaris est: alpius maxime fluminibus. Conferua appellata a confer  
uminando spongia aquarum dulcium uerius q; muscus aut hærbæ uillosæ densitatis  
atq; fistulosæ. Curatum ea scio omnibus fere ossibus contractis prolapsum ex arbore al  
ta putatorem circumdata uniuerso corpori: quam suam inspergentibus quotiens inare  
scat: raroq; nec nisi deficientem hærbam mutationis causa resoluētibus conualuisse  
uix credibili celeritate

De cocco gnidio & dryopteris: & dryphono: & elatine: & empetro siue calcifraga: &  
epicacti: uel helleborine: & epimedio: & enneaphylo: & filicepteri: & de femore bubulo.

#### Capitulum.

IX.

Occo gnidio color cocci: magnitudo grano pipis maior: uis ardens. Ita si i pa  
ne deuorat ne adurat cū gulā transit. Huic uis plentanea cōtra cicutā. Sistit  
aluū. Diplacos folia habet lactucæ: bullas spinosas in dorsi medio caulē duogz  
cubitogz: iisdē spinis horridū: gēcula eius binis foliis amplectētibus: cōcauo: alagz sinu  
in quo subsistit ros salus. In cacūine capitula sunt echinata spinis. Nascit in aquosis.  
Sanat rimas sedis. Itē si tulas decocta in uino radice usq; dū sit crassitudo cæræ: ut pos  
sit in fistula colliriū mitti. Itē uerucas oīum genege. Quidā & alagz quas supra diximus  
succū illinunt iis. Dryopteris tilici similis in arboribus nascit: tenui foliogz: subdulciū  
incisura: radice hirsuta. Vis ei caustica ē. Ideo psilotogz est radix rufa. Illinit .n. usq; dum  
sudores euocet. Itēq; & tertio: ita ne sudor abluat. Dryphonō similis hærbæ ē: caulicu  
lis tenuibus: cubitalibus: circumdatis utrinq; foliis: pollicari amplitudine: & qualibus



oxymyr sine. Sed candidioribus mollioribusq; flore candido sambuci. Edunt caulicu-  
los decoctos. Semine uero eius p pipere utunt. E latine folia habet calix: pusilla: pilosa  
rotunda: semipedalibus ramulis quinis senis ue a radice statim foliolis. Nascit in legeti-  
bus. Acerba gustu & ideo oculorum fluctionibus efficax: solus cu polenta tritis & im-  
positis: subdito linteolo. Eadem cu lini semine cocta sorbitionis usu a dynteria liberat  
Empetron qua nostri calcifragam uocant: nascitur in montibus mariimis fere in saxo  
quod propius mari fuerit. Salsa est: potaq; bilem trahit ac pituitas: quo longius magisq;  
teritur: amarius sentitur. Trahit aquam. Sumitur aut in iure aliquo aut in hydrome-  
lice. Veritate uires perdit. Recens urinas cit decoctum in aqua: uel tritum calculos fran-  
git. Qui fidem prossimo huic quaerunt: affirmant lapillos qui suflerufiant una rum-  
pit. Epicactis ab aliis helleborine uocatur: parua herba: exigui folijs iocineris uitiis uti-  
lissima: & contra uenena pota. Epimedion caulis est non magnus hedere folijs denis atq;  
duodenis: nunq; flores: radice tenui nigra graui odore. Nascitur in humidis: & huic spif-  
fandi refrigerandiq; natura. Foeminis cauenda. Folia in uino trita uirginum mammas  
cohibent. Eneaphyllon longa folia nona habet caustica natura. Imponit lana circun-  
data: ne urat latus: continuo enim passulas excitat: lumborum doloribus & ceteris di-  
cu utilissimum. Filicis duo genera nec florem habent: nec semen. Pterin graeci uocant:  
alii blachnon cuius ex una radice quod plures exeunt filices: tina etiam cubita excedentes  
longitudine: non graues odore. Hanc mare exstimaunt. Alterum genus thelipterin graeci  
uocant: alii nympheopterin. Est aut singularis atq; non fruticosa breuior molliorq; &  
densior folijs ad radicem caniculata. Vtriusq; radice sues pinguescunt. Folia utriusq; la-  
teribus pinnata: unde nomen graeci impoluere. Radices utriusq; longa in obliquum angustae:  
praecipue cum maruere. Siccari aut eas sole oportet. Nascunt ubiq; sed maxime frigi-  
do solo. Effodi debent uergilis occidentibus. Vfus radice in trimatu tantum: neq; ante  
neq; postea. Pellunt interaneorum animalia. Ex iis tineas cum melle. Caetera ex uino dul-  
ci triduo pota. Vltraq; stomacho inutilissima. Alluunt soluit primo bilem trahens: mox  
aquam. Melius tineas cum scamonii pari pondere. Radix eius duorum obolorum pcedere  
ex aqua post unius diei abstinentiam bibitur: melle praegustato contra reumatismos.  
Neutea danda foeminis: quonia grauidis abortum: caeteris sterilitatem facit. Farina ear-  
um ulceribus tetrus inspergit. lumentorum quoq; ceruicibus. Folia cimicem necant.  
Serpentem non recipiunt. Ideo susterni utile est in locis suspectis. Vltima etiam fugat mudo-  
re. Fecere medici huius quoq; herbae discrimen. Optima macedonica est. Secunda cal-  
siopica. Femur bubulum appellatur herba neruis & ipsa utilis: recens in aceto ac trita  
sale. Galapsis: aut ut alii galactobdalon uel galion. Caulem & folia habet urticae leuior-  
ra: & quae graue odorem trita reddant. Flore purpureo. Nascit in ca sepes ac semitas ubi-  
que. Folia caulesq; duritias & carcinomata sanant ex aceto trita & imposita. Item strumas  
Panos & parotidas discutiunt. Ex usu est & decocto succo fouere. Putrescentia quaeq;  
& gangrenas sanat cum sale. Glaux antiquitus & galaton uocabat cythile & lenticu-  
lae folijs similis auersa candidiora. Rami in uerram serpunt quini seni ue admodum te-  
nues: ab radice. Flosculi purpurei exeunt. Inuenitur iuxta mare. Coquit in sorbitione  
similaginis ad excitandum ubertatem lactis: eamq; qui hauserint balneis uti conuenit.

De glaucio: & glycyfide: & glaphalio siue chamezelo: & galedrago: & holco: & hyosi-  
ri: & holosteo: & hypopesto.

Ca. X.

Laucion in syria parthia nascitur humilis herba densis folijs fere papaueris:  
minoribus tamen: sordidioribusq; odoris tetri: gustus amari cum astringente.

Granum habet crocei coloris. Hoc in olla fictili luto circunlitum in chibanis  
calefaciunt: deinde exempto succo exprimunt eiuldem nominis. Vfus est & succi &  
foliorum si terantur aduersus epiphoras: quae uniuersae uno impetu cadunt. Hinc te-  
peratur collyrium: quod medici diaglaucion uocant. Lactis quaeq; ubertas intermissa



estituit: Sumitur eius rei causa ex aqua. Glycyfide: qua aliqui peoniam aut pentorobō  
 ruocant: caulem habet duum cubitorū: comitantibus duobus aut tribus subrutilum  
 cure lauri folia qualia iſſatis pinguiora rotundioraq; & minora. Semē in ſili quis aliud  
 grano rubēte: aliud nigro. Duo autē genera ſunt. Fœmina exiſtimat̃ cuius radicibus  
 ceu balani lōgioreſ circiter octo aut ſex inhærēt. Maſ plureſ habet: quoniā nō una ra  
 dice nixuſ eſt: palmi altitudine: candidaq;. Ea guſtu altringit. Fœmia folia myrrham  
 redolent & denſiora ſunt. Nalcunt̃ in ſiluiſ. Tradunt noctū effodiendā: quoniā pi  
 co martio ipetum ī oculoſ faciente inrerdiu piculoſum ſit. Radix uero cum effodiat̃:  
 piculum eſſe ne ſedeſ prociat̃. Magna id uanitate ad oſtētationē rei fictum arbitror.  
 Vſuſ in iis diuerſuſ. Rubra. n. granarubentis mēſeſ ſiſtunt. xv. fere pota in uino nigro  
 Nigra grana uuluiſ medentur ex paſſo: aut uino totidē pota. Radix oēſ uētriſ doloreſ  
 ſedat in uio: aluumq; purgat. Sanat opiſthotonum: morbum: regium: reneſ: ueſicam.  
 Matricē autē & ſtomachum decocta in uino: aluumq; ſiſtit. Eſtur etiā cōtra malū men  
 tiſ: ſed in medendo: iiii. drachmæ ſariſ ſunt. Grana nigra auxiliant̃ & ſuppreſſionibuſ  
 nocturniſ in uino pota quo diſtūm ē numero. ſtomacho uero & roſionibuſ & eē ea  
 & illinire prodeſt. Suppurationeſ quoq; diſcutiunt̃. Recentē nigro ſemine ueterēſ ru  
 bro. Vtrunq; auxiliat̃ a ſerpēte pcuſſiſ. Et pueriſ contra calculoſ incipiente ſtrar gu  
 ria. Glaphalium alii camezeleon uocant: cuiuſ foliſ albiſ molliibuſq; pro lomento utū  
 tur. Sane & ſimilia ſunt. Dat̃ in uino aſtero ad dyſenteiam: uētriſ ſolutioneſ. Men  
 ſeſq; mulieſq; ſiſtit. Infunditur autē tenaſmo. Illinitur & putreſcentibuſ ulceſq;. Galedra  
 gon uocat Xenocrateſ leuaccātho ſimilem paluſtrē & ſpinoſam. caule ſerulaceo alte:  
 cui ſūmo capite ihereat ſimile ouo. In hoc excreſcente ætate uermiculoſ naſci tradunt  
 quos pyxide cōditoſ adalligari cum pane brachio ad eā partē qua denſ deleat: mirq;  
 illico dolorē tolli. Valere nō diutiuſ āno & ita ſi terrā nō attigerit. Holcuſ ī ſaxiſ naſcit̃  
 ſicciſ. Ariſtaſ habet in cacuminine tenuēſ culmo quale hordeum reſſibile. Hæc circa  
 caput adalligata: uel circa lacertū educit e corpe ariſtaſ. Hæc quidā od id ariſtidā uocat̃  
 Hyoſiriſ in tubo ſimiliſ: ſed minor: & tactu aſperior. Vulneribuſ contuſa præclare me  
 deſ. Hoſteon ſine duricia hærbā ex aduerſo appellata a græciſ: ſicut ſel dulce: tenuiſ  
 uiſ uſq; ad capilamēti ſperiti lōgitudine quattuor dygiſq; ceu gramen foliſ anguſtiſ  
 guſtu. Naſcit̃ in collibuſ terreniſ. Vſuſ eiſ ad conuulſa rupta in uino pota. Vulnera  
 quoq; conglutinat. Nam & carneſ cōqroquut̃ addita. Hypopellon naſcit̃ in ſpinuſ ex  
 quibuſ ſiunt eneæ fulloniæ: ſine cauliculo: line flore: capituliſ tantū manibuſ & foliſ  
 paruiſ: multiſ hærbacei coloroiſ: radiculoſ habent albaſ: molleſ. Succuſ eaq; exprimitur  
 ætate ad ſoluendā aluum tribuſ oboliſ: maxie in comitialibuſ morbiſ: & tremuliſ. hy  
 dropiciſ. Eōtra uertigineſ: ortophnoeaſ: palyeſ incipientēſ.

De hypogloſſa: & hypeco: idæa: iſophyro: lathyri: leontopetalo: lirapſo: liſoſpermo: la  
 pide uulgari: de limeo leuco.

Ca.

XI.

Ypoloſſa folia habet figura ſilueſtriſ mirti cōcaua ſpinoſa & in iſ ceu liguaſ  
 h folio puo exeunte de foliſ. Capitiſ dolorē corona ex iſ iſ oſia minuit. Hype  
 coon in ſegetibuſ naſcit̃: ſoliſ rutæ. Natura eiſ eadē quæ papaueriſ ſucco.  
 Iddææ hærbæ folia ſunt quæ oxymiriſinæ adhærentiſ uelut pāpini in quibuſ floſ. Al  
 uum menſeſq; & omnē abundantiā ſanguiniſ ſiſtit: ſpiſſandi cohibendiq; naturam  
 habet. Iſophyllon uocant aliqui phaleyon: quoniā folium quod ē aniſo ſimili in pā  
 pinuſ torquæ. Capitula ſunt in ſummo capite tenuia: lena ſeminiſ melanthii. Cōtra  
 tuſſim & cætera pectoriſ uitiā ex melle & aqua mulſa. Itē iocieri utiliſſima. Lathyriſ fo  
 lia habet multa: lactucæ ſimilia tenuiora gemmina multa: in quibuſ ſemē tuniculiſ cō  
 tineſ: ut capparīſ: quæ cum inatuere eximunt̃ grana. piperiſ magnitudine: candida:  
 dulcia: ſacilia purgatu. Hæc in cœna in aqua pura aut mulſa pota hydropticoſ ſanant.  
 Trahunt & bilem. Qui uehemētiuſ pugnari uolunt: cum folliculiſ iſ ſiſ ſumunt eam:



*stomachum lædunt. Itaq; inuentum est ut cum pisce atq; iure gallinacei fumerentur.*  
*Leontopetalon alii rhopadion uocant folio brassicæ: caule semipedali: leni. Cuius semē*  
*in cacumine in siliquis ciceris modo. Radix rapæ similis: grandis: nigra. Nasctur in ar*  
*uis. Radix aduersatur omnium serpentium generibus ex uino pota: nec alia res celeri*  
*us proficit. Datur & ischiadicis. Lycapfos longioribus q̄ lactuca ē foliis: crassioribusq;*  
*Caule longo hirsutis: adnatis multis capitulis: flore paruo: purpureo. Nasctur in cam*  
*pestribus. Illinitur cum farina hordeacea igni sacro: Sudorem i febris mouet succo*  
*aquæ calidæ admixto: Inter omnes hærbas litospermo nihil est mirabilius. Alii quidē*  
*hexonycon uocant: alii diospyron: alii heraclion. Hærbæ quincuncialis fere foliis du*  
*plo maioribus quā rutæ: ramulis surculosis crassitudine iunci: Gerit iuxta folia sigulas*  
*ueluti barbular: & earum in cacuminibus lapillo: candore & rotunditate margaritæ*  
*magnitudine ciceris. Duricia uero lapidea: Ipsa qua pediculis adhæreant cauernulas*  
*habent & intus semē. Nasct in italia: sed laudatissimū in creta. Nec quicquam iter hæ*  
*bas maiore quidē miraculo aspexi. Tantus est decor uelut aurificum arte alternis iter*  
*folia candicantibus margaritis tam exquisita difficultas lapidis ex hærbæ nascēris. lace*  
*re atque humi serpere auctores tradunt. Ego uulsam non hærentem uidi. Iis lapillis*  
*drachmæ pondere potis in uino albo calculos frangi: pelliq; constat: & stranguriâ dis*  
*cuti. Neq; in alia hærbæ fides est. Vfus statim ad quancūq; medicinam natam. Sic est*  
*autem eius species ut etiam sine auctore uisa statim nosci possit. Lapis uulgaris iuxta*  
*flumina fert muscum siccum canum. Hic fricatur altero lapide addita hominis salua.*  
*Illo lapide tangitur impetigo. Qui tangit dicit. Pheugete catarides lycos agrios hymas*  
*dioci. Limeum hærbæ appellatur a gallis: qua sagittas in uenatu tingunt medicamēto*  
*quod uenenum ceruariū uocant. Ex hac in tres modios salinati additur tantū quātū*  
*in una sagitta addi solet: Ita ossa dimittitur in boum faucibus i morbis. Alligari postea*  
*ad præsepia oportet donec purgentur. Insanire enim solent. Si sudor insequitur aqua*  
*frigida perfundi. Leuce mercuriali similis nomē ex causa accepit per medium folium*  
*candida linea transcurrente. Quare me soleucon quidam uocant. Succus eius fistulas*  
*sanat. Ipsa cōtrita carcinomata. Fortassis eadem sit quæ leucas appellatur. Contra om*  
*nia marina uenena efficax. Specie eius auctores nō tradunt: nec aliud quā siluestrem*  
*latioribus foliis esse: efficaciorē hanc semine acriore. Leucographis qualis esset scriptū*  
*non reperi. Quod & magis miror: quoniam utilis proditur sanguinem excreantibus*  
*tribus obolis cū croco. Itē cœliacis trita ex aqua & apposita. Profluuiio foeminarū. Ocu*  
*lorū quoq; medicamētis. Et explendis ulceribus quæ fiūt i teneris partibus corporis.*

De medio: & myosota: & myagro: & natrice: & othone: & onosma: & onopordo: & oxyri: & oxye: & batrachio: & polygono: & leucanthemo: & plythema: & phyllo: & phellandrio: & phuleri: & polyrrhizo: & proserpinaca: & de  
 Ca. XII.

rhecoma de reseda & stoechade.

Edio folia habet iridis satiuæ: caulem tripedalem: & in eo florem grandem  
 purpureum rotundum semine minuto: radicem semipedalem: In saxi opacis  
 nascitur. Radix drachmis. ii. cum melle menses foeminarum listit eligmate p  
 aliquot dies sumpto. Semen quoq; in uino tritum contra abundantia foeminarum da  
 tur. Myosota siue myosotis leuis herba: caulibus pluribus ab una radice aliquatēus ru  
 bentibus concavis ab imo: foliis angustis ob longis: dorso acuto nigris p interualla assi  
 due geminantis & tenuibus cauliculis ex taleis prodeuntibus: flore cæruleo. Radix  
 digyali crassitudine multis capillamentis fibrata. Vis ei styptica & exulceratrix: ideoq;  
 egilopas sanat. Tradunt ægyptii mensis quē thiatin uocāt: die. xxvii. fere i augusto mē  
 se incurente: siquis huius herbæ succo inungatur mane priusquam loquatur non lip  
 piturum eo anno. Myagros herba ferulacea est foliis similis rubiæ tripedanea. Semen  
 oleosum: quod & fit ex eo. Medetur oris ulceribus perunctis hoc succo. Herba quæ uo



catur migina tribus foliis longis intubaceis: illirta cicatrices ad colorem reducit. Natrix uocatur hærbæ cuius radix euulsa uirus hirci edolet. Hac in piceno a foeminis abigunt: quos mira persuasione fatuos uocant. Ergo species lymphantium hoc modo animorum esse credimus: qui tali medicamento iuuentur. Odontides inter foeni genera est cauliculis densis ab eadem radice geniculatis triangulis nigris geniculis. Folia parua habet longiora tamen q̃ Polyganum. Semen in allis hordeo simile florem purpureum: pusillum. Nascitur in pratis. Decoctum cauliculorum eius in uino austero quantum manus capiat: dentium dolori medetur: ita ut contineatur ore. Othone in syria nascitur: similis erucæ perforatis crebro foliis flore croci quare qdam anemões uocauerunt. Succus eius oculorum medicamentis conuenit. Mordet. n. leuiter & calfacit astringitq; siccando. Purgat cicatrices & nubeculas: & qcquid obstat. Quidā tradunt lauari: atq; ita siccata digerī ī pastillos. Onosma longa folia habet fere ad tres dygitos in terra iacentia tria ad similitudinem anchusæ īcisa sine caule: sine flore: sine semine. Prægnans si edat eam aut supra gradiatur: hbertum facere dicitur. Onopordon si comederint asini: crepitus reddere dicuntur. Trahit urinas & menses. Aluum sistit. Suppurationes & collectiones discutit. Osiris ramulos fert nigros tenues lentos & in iis folia nigra ceu lini. Semenq; in ramulis nigrum initio: dein colore mutato rubescens. Smegmata mulieribus faciunt ex iis. Radicum decoctum potum sanat arcuatos. Eadē priusq; maturescat semen: concisæ & sole siccata aluum sistunt: Post maturitatē uero collectæ & in sorbitione decoctæ rheumatismis uentris medetur & p se trita ex aqua celesti bibuntur. Oxis folia terna habet. Datur ad stomachum dissolutum. Edunt & q euterocelon habent. Poly anthemum: quam qdam batrachio appellant: caustica ui exulcerat cicatrices: & ad colorem reducit. Eademq; uirilignes concorporat. Polygonū græci uocant quam nos sanguinariā: non attollitur a terra foliis rutæ similis graminis. Succus eius infusus naribus supprimit sanguinem: & porus cum uino cuiuslibet partis pfluuium excreationesq; cruentas inhibet. Qui plura genera polygoni faciunt: hanc marē irelligi uolūt: appellariq; a multitudine seīs aut dēitate fruticis calligonō: alii polygonō a frequentia gēiculoꝝ: alii halmada: alii carninothrō: alii dema. multi myrtopetalon. Necnō inueniunt qui hanc foeminam esse dicant. Marem aut maiorem minusq; nigrā & geniculis densiorem: semine sub omnibus foliis turgescentem. Quocunq; hæc modo se habeāt: uis earum est spifare: ac refrigerare. Semine aluum soluunt largius sumpto. Urinam cient. Rheumatismos cohibent. Qui si nō fuere: non prosunt. Stomachi feruori folia īponūtur. Vesicæ dolori illinūtur: & ignibus sacris. Succus & auribus purulentis instillatur: & oculorum dolori per se. Dabatur & in febribus ante accessiones duobus cyathis in tertianis quaternis ue præcipue. Itē cholericis dyntericis: & in solutione stomachi. Tertium genus oreon uocatur in montibus nascens: arundini teneræ simile: uno caule: densis geniculis. & in se fractis. Foliis autem picæ: radicis superuacua inefficacius q̃ superiora: peculiare ischiadicis. Quartum genus siluestre appellatur pene ardoris frutice radice lignosa stipe cedri rubicundo. Ramis spatibinumpalmarum nigris geniculorum ternis quaternisq; atticulis. Huic quoq; s̃ islandi natura. Sapor mali cotonei. Decoquitur in aqua ad tertias: aut aridi farina inspergit: & oris ulceribus: & attritis partibus. Propter gingiuarum uero uitia ipsa cōmanducantur. Nomas sistit: omniaq; quæ serpunt aut difficilem cicatricem habent. Priuatim uero sanat a niue facta ulcera. Herbarii & ad anginas utuntur illa. Et in capitis dolore coronā ex ea imponunt. Et contra epiphoras collo circundant. In tertianis quidē sinistra manu euulsam adalligāt: adeo contra profluuiū sanguinis. Nec ullam magis aridam quā polygonum seruant. pancration aliqui scyllam pusillam appellare malunt: foliis albi lilii longioribus cra. floribusq;. Radice bulbi magni colore ruffo. Aluum soluit succo cū farina erui sumpto. Vlcera purgat. Hydropicis splenicisq; cum melle datur. Alii deco



quunt eam donec aqua dulcis fiat. Eaꝝ effusa radicem terentes digerunt i pastillos so  
le siccatos: & postea utuntur ad capitis ulcera: & cætera quæ repurganda sunt. Item ad  
tussim quantum tribus digyris apprehederint: i uino dantes. Et ad lateris dolores aut  
peripneumonicis eligma dantes. Propter ischiada in uino bibendum. Et propter tormi  
na menselq; ciendos. Peplos: quam aliqui sychen: alii meconiõ aphrodes uocât ex una  
radice tenui frutificat: foliis rutæ paulo latioribus semine sub foliis rotundo: minus câ  
dido quâ papaueris. Inter uites fere colligitur messibus. Siccaturq; cum fructu suo sub  
iectis aquis: in quas excidant. Hoc poto aluus soluitur. Bilis ac pituita detrahitur. Me  
dia portio est acetabuli mensura in aqua mulsæ heminis tribus & cibis inspergitur ob  
soniisq; ad molliendam aluum. Peryclimenos fruticat in psa ex interuallo duo folia ha  
bens subcandida mollia. In cacumine autem semen inter folia durum: & quod diffici  
le uelatur. Nascitur in aruis ac sepibus conuoluens se amminiculis quibuscũq;. Semen  
eius in umbra siccatum tunditur: & in pastillos digeritur. li resoluti dantur i uini albi  
cyathis tribus tricenis diebus ad lyenem. cunq; urina cruenta aut per aluum absumit  
quod intelligitur a decimo statim die. Vrinam cient & folia decocta. Aquæ & ortopnoi  
cis prosunt. Partum quoq; adiuuant: secundasq; pellunt pota simili modo. Pelecinum  
in segetibus diximus nasci fruticosam: cauliculis: foliis ciceris. Semen in siliquis fert cor  
niculorum modo adiuncis ternis quaternis ue: quale git nouimus amarum stomacho  
utilem. Additur in antidotis. Polygala palmi altitudinẽ petit: in caule summo foliis lē  
ticolæ: gustu astricto: quæ pota lacti abundantiam facit. Pontitris aut ut alii uocant  
paroëniõ uel neuras large fruticat: spinis retorrda: lanugine spissa: foliis paruis: rotũ  
dis: ramulis: longis: mollibus: lentis: tenuibus: flore: longo: hærbacei coloris: seminis nul  
li usus: sed gustu acuto & odorato. Inuenitur in aquolis collibus. Radices habet duas  
aut tres binum cubitorũ in altitudine neruosa candidas firmas. Circumsoditur autum  
no & præciso frutice. Dat succum gummi similẽ. Radix mira uulneribus sanandis tra  
ditur: præcipueq; neruis uel præcisis illita. Decoctum quoq; eius cũ melle potum dis  
solutiones neruorum & infirmitates & incisuras iuuat. Phalangites a quibusdã phalan  
gion uocatur: ab aliis leucathemõ: uel ut in quibusdã exemplaribus iuenio leucacatha  
Ramuli sunt ei nunq; pauciores duobus in diuersa tendentes. Flos candidus lilio ru  
bro similis: semine nigro: lato ad lenticulæ dimidiæ figurã multo tenuiore: radice hærb  
acei coloris. Huius folio uel flore uel semine auxiliatur contra scorpionum phalangio  
rumq; & serpentium ictus. Item contra tormina. Plytema qualis sit describere superua  
cum habeo: cum sit usus eius tantum ad amatoria. Phylon a græcis uocatur hærbã in  
saxosis montibus foemina magis hærbacei coloris caule tenui: radice parua: semine ro  
tundo: papaueri simili. Hæc sui sexus facit partus. Mares autem semine tantum differ  
runt: quod est incipiente oliua. Vtrumq; bibitur in uino. Phellandriõ nascitur in pa  
lustribus: folio apii. Bibitur semen eius propter calculos & uesicæ in cõmoda. Phaleris  
thyrsus habet longum tenuem ceu calamum in summo flore inclinatum. Semẽ simi  
le sesamæ. Et hoc calculos frangit potum ex uino uel aceto uel cum melle & lacte. Itẽ  
etiam uitia uesicæ sanat. Polyrrhizon folia habet myrti: radices multa. Hæc rusæ dan  
tur in uino contra serpentes. Prosunt & quadrupedibus. Proserpinacha hærbã uulga  
ris est eximii aduersus scorpiones remedii. Eadem contrita addita muria & oleo angina  
eximie curari tradunt. Præterea in quantalibet lassitudine recriari defessos: etiam cum  
obmutuerint: si subiiciatur linguæ Si deuoretur: uomitionem sequi salutarem. Rhe  
coma affertur ex iis quæ supra potum sunt regionibus. Radix costo nigro similis mi  
nor & ruffior paulo siue odore: calfaciens gustu & astringens. Eadem trita uini colorẽ  
reddidit ad crocum inclinantem. Illita collectiones inflammationesque sedat. Vulnere  
sanat. Epiphoras oculorum sedat ex passo illita. Insignita cum melle. Et alia  
liuentia ex aceto. Farina eius inspergitur contra cacoethe & sanguinem reicientes



drachmæ pondere in aqua. Dysentericis etiam & coeliacis si febris careant in uino. Sin  
aliter ex aqua. Facilius teritur nocte antecedente madefacta. Datur & decoctum eius  
bibendum duplici mensura ad rupta conuulsa contusis ex sublimi deuolutis. Si pecto  
ris sint dolores additur pipis aliquid & myrrhæ. Si dissolutio stōachi ex frigida aqua  
dimitur: siue intus: siue extra purulentis excreationibus. Itē epaticis: spleneticis: ischia  
dicis ad renum uitia: suspiria ortopneas. Arteriæ scabrias sanat expasso tribus obolis  
potis trita: aut decoctum eius. Lichenas quoq; ex aceto imposita purgat. Bibitur cōtra  
inflationes: & perfricationes: febres frigidas: singultus tormina: asperitates: capitis graui  
tates: melancholicas uertigines: lassitudinem: dolores: & conuulsione. Circa Ariminū  
nota est hærba: quam reseda uocant. Discutit collectiones inflammationesq; omnes. Qui  
curant ea: addūt hæc uerba. Reseda morbos reseda: scisne scisne quis pullos egerit: radi  
ces: nec caput nec pedes habeant. Hæc ter dicunt: totiensq; despuūt. Stoechas i insulis  
tantum eiusdem nominis gignitur odorata hærba: coma hylopi: amara gustu. Mēses  
cit potu: pectoris dolores leuat. Antidotis quoq; miscetur.

De solano: & smirno: & thelephio: & trichomane: & thalietro: & laspe: & tragonia: &  
tragoni: & trago: & tragologo: & spodile. Et qđ quidā morbi quibusdā nō sunt gētibus  
Capitulum. XIII.

Olanū græci strichnon uocant: ut tradit Cornelius Celsus. Huic uis reprimē  
di refrigerandiq; smyrmiō caulem habet apii: folia latiora: & maxime circa sto  
lones multos: quorum asinu exiliunt pingua ad terram infracta. odore me  
dicato cum quadam acrimonia iucundo colore in: luteum languescente: a capiti  
bus caulium orbiculato ut apii se nine torundo: nigro: q̄ arefcit incipiente æstate: ra  
dix quoq; odorata gustu acri mordet: succosa: mollis. Cortex eius foris niger: intus pal  
lidus. Opor myrrhæ habet qualitatem: unde & nomen. Nascitur: & in saxosis collibus  
in terrenis. Vtus eius excalfacere: extenuare: Vrinam & menses ciunt folia & radix. Al  
uum semen sitit. Radix collectiones & suppurationesq; non ueteres. Item duricias dis  
cutit illita. Prodest & contra phalangia ac serpentes admixto chancris aut polline: aut  
melyssophyllo in uino pota: sed particulatim: quoniam uniuersa uomitione mouet.  
Qui de causa aliquando cum ruta datur. Medetur russi & ortopnoeæ semō uel radix.  
Item thoracis aut lyenis & renum: & uesicæ uitis. Radix autem ruptis conuulsis. Par  
tus quoq; adiuuat: & secundas pellit. Datur hischiadicis cum cretaneo in uino sudo  
res ciet & ructus. Ideo inflationem stomachi discutit: Vulnera ad cicatricem perducit.  
Exprimitur succus radice utilis & fœminis: & thoracis: præcordiorumq; desideriis.  
Calfacit enim: & cōcoquit & purgat. Semen peculiariter hydropicis datur potum: qui  
bus & succus illinitur: & malagmate cortice arido. Et ad obsonia utuntur cum mulso  
& oleo & garo maxime in elixis carnibus simul. Concoctiones facit. Sapore similima pi  
peri. Eadem in dolore stomacho efficax. Telephion proculacæ similis & caule & foliis.  
Rami a radice serpenti: octōiq; frutificāt: foliis: crassis carnosiss. Nascitur is cultis & ma  
xime inter uites. Illinitur lentigini: & cum inaruit: terrietur. Illinitur & uirilgini: ternis  
fere mensibus senis horis noctis aut diei: postea farina hordeacea illinitur. Medetur: &  
uulneribus & fistulis. Trichomanes adianto similis est: exilius modo: nigriusque foliis  
lenticulæ densis: maris aduersis inter se. Decoctum eius strangurias sanat in uino al  
bo potu addito cymino rustico. Succus cohibet capillos defluentes. aut si effluerint  
Alopeciasque densat tritum & in oleo illitum. Sternutamenta quoque gustu mo  
uet. Thalietrum folia coriandri habet pinguiora paulo: caulem putpureis. Nascitur  
ubique: præcipuæ i campestribus. Medentur ulceribus folia cum melle Thlapse duū  
generum est angustis foliis dygitali longitudie & latitudine in terram uersis: i cacumi  
ne diuisis: cauliculo semipedali: nō sine ramis peltarū specie semine incluso lenticulæ ef  
figie: nisi q̄ ifringitur: unde nomē. Flos albicat. Nascit in semetis & tepibus. Semē aspi



gustu. Bilem & pituitam utrumq; extrahit. Modus sumēdi acetabuli mēsurā. Prodest & ischiadicis infusum: & donec sanguinem trahat. Menles quoq; citē sed partus necat. Alterum thlapsen aliqui perlinocapa uocant latis foliis: radicibus magnis. Et ipsū utile ischiadicorum infusioni. Prodest & inguinibus utrumq;. Præcipitur ut qui colligit: dicat sumere se contra inguina: & contra omnes collectiones: & cōtra uulnera: unaq; manu tollat. Tragonia herba qualis sit non traditur. Credo & falsum esse promissum. Democriti. Portentosum enim est adalligatam triduo absumere lyenes. Tragonis: siue tragon nascitur in creta tantum insula ī maritimis: iunipero similis & semine & folio & ramis. Succus eius lacteus in gummi spissatus uel semen impositione spicula e corpore eiicit. Tunditur recens: & cum uino illinitur aut sicca farina cum melle. Eadem lactis abundantiam facit: mammisq; unice medetur. Est & alia herba tragos quam alii scorpion uocant: semipepede alta fruticosa: foliis pusillis: racemis rubentibus grāo tritici acuto acumine: & ipsa in maritimis nascens. Huius ramorū. x. aut. xii. cacumia trita ex uino pota cæliacis: dysentericis: sanguinē excreantibus mensiumq; abundantiæ auxiliantur. Est & tragologon: quē alii comen uocant. Caulem habet paruum: foliis croci: radice longa: dulci: super caulem calice lato: nigro. Nascitur in asperis sine usu. Et de herbis quidē memoria digna hactenus accipimus: aut comperimus. In fine eage admonere nō ab re iudicamus: aliis alias uirum ætates esse. Longitūmo tempore durat elaterium: ut diximus. Chameleon nigre. xl. annis. Centaurium non ultra duodecim Peucedanū & aristolochia ac uitis siluestris anno in umbra seruantur. Et animalium quidem cæterorum nullum aliud radices a nobis dictas attingit: excepta spōdile: quæ omnes persequitur. Genus id ierpentis est. Ne illud quidē dubitatur: omniū radicum uim effectusq; minui: si fructus prius maturescant. Item seminum ante radice ppter succum incisa. Resoluit autem omnium uis consuetudine. Et desinunt prodesse cum opus est: quæ quottidie in usu fuere: æque q̄ nocere. Omnes uero herbæ uehementiores effectū uiribusq; sunt in frigidis locis & in aquilonis. Item siccis. Sunt & gentiū differētiæ non mediocres. Sicut accepimus de tineis lembicisq; inesse ægypti arabia tyriæ ciliciæ populis. E diuerso greciæ phrygiæ omnino nō nasci. N inus id mirum quam q̄ in confinio atticæ boetiæq; thebanis innascuntur: cum absint atheniensibus. Quæ cōtemplatio aufert nos ad ipsorum animalium naturas. Ingenitasq; iis uel certiores morborum omnium medicinas rursus. Enim uero uerum omniū parens nullum animal ad hoc tantum ut pasceretur: aut alia satiare: nasci uoluit. Quin artes salutare inseruit & uiceribus. Quippe cum surdis etiam rebus interuerit. Tum uero illa animæ auxilia prestantissima ex anima alia esse uoluit contemplatione ante cuncta mirabili.

## CAII PLINII SECYNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER VIGESIMVS OCTAVS.

### PROHEMIVM.

#### De Medicinis ex animalibus.

#### Ca. I.

ICTEA erant omnium rerum naturæ inter cælum ac terram nascentium: restabantq; quæ ex ipsa tellure fodiant: si non herbarum ac fruticum tractata remedia auferrent transuersos ex ipsis animalibus quæ sanantur reperta maiore medicina. Qui ergo diximus herbas & florum imagines: ac pleraq; inuentu rara ac difficilia: iidem tacebimus: qd in ipso homine profuit homini? cæteraq; genera remediorum inter nos uiuentia? cū præsertim nisi carēti doloribus



morbisque: uita ipsa poena fia t. Minime uero. Quin omnem infumemus operam licet fastidii periculum urgeat quando ita decretum est minorem gratiæ q̄ utilitatum uictæ respectum habere. Quinimo externa quoq; & barbaros etiam ritus idagabimus. Fides tantum auctores appellet. Quanq̄ & ipsi cōsensu proprii iudicii ita eligere laborauimus: potiusq; curæ regē: quā copiæ institimus. Illud admonisse p̄quam necessariū est: dictas iam a nobis naturas animalium: & quæ cuiusq; essent inuenta. Neq; n. minus profuere medicinas reperiendo: quā profunt præbendo. Nūc quæ i ipsi auxilientur indicari: neq; illic in totum omiſsa. Itaq; hæc esse quædam alia: illis tamen cōnexa. Incipiemus aut̄ ab homine: ipsum sibi exquirētes: imeuſa statim difficultate obuia. Sanguinem nanq; gladiacoz bibunt: ut bibentibus populis procul sint comitiales morbi. Quod spectare facientes eadē harena feras quoq; horror est. At hercule illi ex homine ipſo sorberie efficacissimum putāt calidum: spirātemq; & una ipsam animam ex osculo uulnē cum plagis hoc. Oium ferarum quidē animo feriore fas sit dixisse humāo. Alii medullas cruce quærunt & crebze infantium. Nec pauci apud græcos singulorum uiscerū membrorumq; etiā sapores dixere. Omnia perſecuri usq; ad reſegmina unguiū Quali uero ſanitas uideri poſſit feram ex homine fieri. Quin morbo dignum non ipſa medicinz gratia. Egregia hercle fruſtatione ſi non proſit. Aspici humana exta neſas habetur: quātomagis mandī? Quis iſta inuenit oſtēta? Tecum. n. res erit euerſor iuris humani: monſtrorumq; artifex: qui primus ea condidiſti. Feciſti credo ne uita tui obliui ſceret. Quis inuenit ſingula mēbra humana mandere. Qua coniectura i ductus. Quā poteſt medicina iſta originem habuiſſe. Quis ueneficia innocētia effecit q̄ remedia. Eſto barbari externiq; ritus iuenerint. Etiam ue græci ſuas fecere has artes. Democriti extant cōmentationes ad alia noxii hominis & ex capite oſſa plus prodeſſe: ad alia amici: & hoſpitis. Iā uero ui interempti dente gingiuas in dolore ſcarificari Apollonius efficacissimum ſcripſit. Miletus oculorum ſuffuſiones felle hominis ſanari. Artemon caluaria interfecti: igneq; cremati propiauit aquam in fonte noctu. comitialibus morbis. Ex eadem ſuſpendio interempti catapotia fecit cōtra canis rabidi morſus Antheus. Atque ēt quadrupedes homines ſanauere: cōtra inflationes boum perforatis cornibus inferentes oſſa humana. Vbi homo occiſus eſſet aut crematus ſiliginē quæ pernoctaffer: ſuum morbis dēdo. procul a nobis noſtriſq; litteris abſint iſta. Nos auxilia dicemus nō piacula. Sicubi lactis purpureum uſus mederi poterit: ſicubi ſaliua tactus ue corporis cæteraq; ſimilia. Vitam quidem non adeo extendendam cenſemus: ut quoquomodo pertrahēda ſit. Quisquis eſ talis æq; moriēre ēt cū obſcēus uixeris: aut neſciū. Quā p̄ hoc primū quiſq; i remediis animi ſui habeat: ex oibus bōis quæ homini tribuit natura: nullū melius eē tēpeſtiua morte. In eaq; id optimū qd̄ illam ſibi qſq; p̄ſtare poterit.

An ſiti medendo aliqua uis uerborum & ſanari & depelli.

Ca.

II.

X homiue remediorum primum maximæ quaſtionis: & ſemper incertæ eſt: e ualent ne aliquid uerba incantamenta carminum. Quod ſi uerum eſt homini acceptum fieri oportere conueniet: ſed uiritim ſapientiſſimi cuiuſq; reſpuit fides. In uniuerſum uero omnibus horis hominis credit uita: nec ſentit. Quippe ui etimas cædi ſine præcatione non uidetur referre: nec deos rite conſuli. Prætera alia ſūt uerba impetrantis: alia depulſoris: alia cōmentationis. Vidimusq; certis præcationibus obſecraſſe ſummos magiſtratus. Et ne quid uerborum prætereatur aut præpoſterum dicatur: de ſcripto præire aliquem. Ruſuſq; alium cuſtodem dari qui attendat: alium uero præponi qui faueri linguis iubeat. Tibicinem canere: ne quid aliud exaudiatur. Vtraq; mēoria inſigni: quotiens ipſæ diræ obſtrepētes nocuerint: quotiens ue præcatio errauerit. Si repēte extis adimi capita uel corda: aut gemiari uictima ſtate acciderit. Duratq; immēſo exēplo Decioz patris filiiq; quo ſe deuorare carmē. Extat Tutia ueſtalis inceſtæ præcatio: q̄ uſa aquatulle in cribro: anno urbis Rōæ. dc. nono Boario uero in



foro græcum græcamq; defossos aut aliarum gentium: cum quibus tum res esse: etiam nostra ætas uidit. Cuius sacri precationem qua solet præire quindecim uirum col legii magister: si quis legat: profecto uim carminum fateatur. Ea omnia approbatibus octingentis. xxx. annorum euentibus. Vestales nostras hodie credimus nondum egressa urbe mancipia fugitiua retinere in loco precationis. Quod si semel recipiat ea ratio: & deos preces aliquas exaudire: aut ulli moueri uerbis: cōfite dum sit de tota coniectari one. Prisci quidem nostri perpetuo talia prodidere. Difficillimumq; ex iis etiā fulmina elici ut suo loco docuimus. L. Piso primo animalium auctor est Tullum Hestiliū regē ex Numæ libris eodem quo illum sacrificio louem cælo deuocare conatum: quoniam parum rite quædā fecisset fulmine ictum. Multi uero magnarū rerum fata & ostenta uerbis permutari. Cum enim in tarpeſo fodientes delubrio fundamenta caput humanum iuenissent: missis ob id a se legatis ethruriæ celeberrimus uates Olenus Calenus præclarum id fortunatūq; cerneus: interrogatione in suam gentem transferre: scipione prius determinata tēpli i magine i solo atē se. Hoc ergo dicitis romani hic templū louis optimi maxime futurum est? Hic caput iuuenimus. Constantissima animalū affirmatiōe transitum fuisse fatum in ethruriam: ni præmoniti a filio uatis legati romani respōdissent: nō plane hic: sed romæ inuentūz caput dicimus. Iterū id accidisse tradunt cum in fastigium eiusdem delubri præparatæ quadrigæ fictiles in fornace creuissent Et iterū simili modo retentum augurium. Hæc satis sint exemplis: ut appareat ostentorum uires & in nostra potestate esse: ac prout quæq; accepta sunt ita ualere. In augurium certe disciplina constat: neq; diras aues: neq; ulla auspicia: pertinere adeo: q quaq; rem ingredientibus obseruare se ea negauerint. Quo munere diuinæ indulgentiæ maius nullū est. Quin etiam & legum ipsarum in. xii. tabulis uerba sunt: qui fruges exantassent. Et alibi. Quin malum carmen incantasset. Verrius Flaccus auctores ponit: quibus credat: in oppugnationibus ante omnia solitū a romanis sacerdotibus euocari deum cuius in tutela id oppidum esset: promittiq; illi eundē aut ampliorem locum apud romanos cultum ue. Durat in pontificū disciplina id sacrum. Constatq; ideo occultatū in cuius dei tutela roma esset: ne qui hostium simili modo agerent. Desigi quidem diris deprecationibus nemo non metuit. Huc pertinet: ut ouorum quæ exorbuerit quisque calices cochlearumq; protinus frangi: aut easdē cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud græcos: Catulli apud nos: proximeq; Virgilii incantamentorum amatoria imitatio Figularum opera multi rumpi credunt tali modo: Non pauci etiam serpentes ipsos recantari. Et hunc unum esse ipsis inaellectum: contrahi q; maiorum cantu etiam in nocturna quiete. Etiam parietes incendiorum deprecationibus cōscibuntur Neq; est facile dictū: & externa uerba atq; inefficabilia derogant fidem. Vadius etiam latina inopinata: & quæ ridicula uideri cogit animus semp aliquid in mentū expectans ac dignum deo mouendo: immo uero quod numini imperet. Dixit Homerus p̄fui uū sanguinis uulnerato fœmine Vlyxem ihibuisse carmine. Theophrastus ilchiacos lanari. Cato p̄didit luxatis membris carnem auxiliari. M. Varro pedagris. Cæsarē dictatorem post unum ancipitem uehiculi casum ferunt semper ut primum cōsedisset (id quod plerūq; nunc facere scimus) carmine ter repetitio securitatē itinerum aucupari solitum. Licet hanc in partem singulorum quoq; conscientia coarguere. Cur enim primum anni incipientis diem lætis precationibus inuicē faustum ominamus? Cur publicis lustris etiam nomina uictimas ducentiū prospere legimur? Cur & fascinationibus adoratione peculiari occurimus. Alii græcā Nemili iuocantes: citius ob id romæ simulacrū i capitolio: est: quanuis latinū nomen non sit. Cur ad mentionē defunctoꝝ testamur memoriā eoꝝ a nobis nō sollicitari: Cur ipares numeros ad oīa uehementiores credimus: idq; in febribus dierū obseruatōe intelligi. Cur ad primitias pomorū hæc uetera eē dicimus: alia noua optamus: Cur sternutamētis salutamus: Quod ē Tyberii



Cæsarem tristissimum (ut constat) hominum in uehiculo exegisse tradunt. Et aliqui nomine quoque consalutare religiosius putant. Quin & absentes tinnitu aurium præsentire sermones de se receptum est. Attalus affirmat scorpione uiso si quis dicat dno: cohiberi nec uibrare ictus. Et quoniam scorpio admonuit in africa nemo destinat: aliquid nisi præfactus Africam. In cæteris uero gēibus deos ante obtestat ut uelint. Nā si mēs afflicti: nullum ponere translativum uidebimur: quoniam multas etiam polleere religiones manifestū est. Alius salua post aurē dygito relata: sollicitudinē animi ppetiat. Pollices cum faueamus: præmere etiam prouerbio iubemur. In adorando dextram ad oculum referimus: totumque corpus circūagimus. Quod i leuum fecisse galliæ religiosius credunt. Fulgetras adorare cōsensus gentiū est. Incendio inter epulas nominato aquā sub mensa profundi. Abominamur recedente aliquo ab epulis: simul uerri solū. Aut bibente conuiuia mensam uel repositorium tolli inauspicatissimum iudicatur. Serui Sulpicii principis uiri cōmentatio est: quā ob rem mensa linquenda non sit. Nondum enim plures quam conuiuæ numerabantur. Nam sternutamento reuocari seiculum mensam ue: si non postea gustetur aliquid: inter dira habetur. Omnino autē esse hæc instituire illi: qui omnibus negotiis horisque interesse credebant deos. Et ideo placatis et uitis nostris reliquerunt. Quin & repente conticescere conuiuium adnotatū est: non nisi in pari præsentium numero: quia in re fame labor est: ad quēcunque eorum ptinens. Cibus ē e manu prolapsus reddebatur. Atque per mensas uetebatur mundi: iarum causa deflare. Et sunt condita auguria quid loquenti cogitātū ue id acciderit: inter execratis sima. Si pontifici accidat ditis caula epulanti: in mensa utique id reponi adolerique ad laicū piaculo est. Medicamenta prius quā adhibeantur in mensa forte deposita negantur pdesse. Ungues resecari nundinis Romanis taceti atque a dygitro indice: multorum peccuniarum religiosum est. Capillum uero cōrectari contra defluuium ac dolores capitis. xviij. luna atque. xxix. Pagana lege in plerique Italiæ prædiis cauetur ne mulieres p itinera ambulantes torqueant fusos: aut omnino detectos ferant: quoniam aduersetur id oīum spei: præcipue frugum. M. Seruilius Nouianus princeps ciuitatis non pridē in metu lippitudinis prius quā eam ipsam nominaret alius ue ei prædicaret: duabus litteris græcis & chartā scriptam circumligatā lino subnectebat collo. Mutianus ter consul eadem obseruatione uiuentē muscam in linteolo albo. his remediis carere ipsos lippitudine predictantes. Carmina quædā extant contra grandies. Contraque morborum genera. Cōtra ambustū. Quædā ē in prus. Sed in pdeudo obstat ingēs uerecūdia i tāta animorum uarietate. Quapropter de his ut libitum cuique fuerit opinetur.

#### Remedia ex homine contra magos.

Ca.

III.

Ominū monstrificas naturas & ueneficos aspectus plenius diximus in potentis gētiū: & multis animalū proprietates: quæ repeti supuacū est. Quorundam hominum tota corpora prosunt: ut ex iis familiis quæ sunt terrori serpentibus: tactu ipso leuant percussos luctu ue medico. Quorum & genere sunt pylui marisque: & qui oblogēs uocant insula cypri. Ex aqua familia legatus. Hexagon nocte a consuli bus Romæ in dolum serpentium cōiectus expimenti caula circumulcentibus linguis miraculū præbuit. Signū eius familiæ ē mō adhuc durat uernis tēpibus odoris uirus. Atque eorum sudor quoque medebat: nō mō salua. Nā i insula nili tētyrii nascētes tāto sūt crocodilis terrori: ut uocē quoque eorum fugiāt. Horum oīum generum i sua repugnātia iterū ē tū quoque mederi cōstat. Siccūti aggauari uulnera introitu eorum quāquā fuerit serpentium cāis ue dēte læsi. Idē gallinæ incubitus: pecorum fetus abortu uitiāt. Tātū remāet uirus excepto semel malo: ut ueneficio fiat uenena. Passim remedio ē ablui prius manus eorum aquaque illa eos quibus medearis inspergi. Rursus a scorpione aliquādo percussū nunquā pōea a crabronibus: uespis: apibus ue feriunt. Minus miret hoc qui sciat: uestē a tineis non attingi: quæ fuerit in funere. Serpentes ægre præterquā leua manu extrahi.



Ythagoræ iuentis nō temere fallere: impositiuorum nominum imparem uo-  
caliū nu. nerum clauditates: oculorum ue orbitatē: ac similis casus dextris ali-  
gnare partibus: parem leuis. Ferunt difficiles partus: statim solui: cum quis te-  
ctū in quo sit grauida trāsmiserit lapide uel missili ex iis quæ tria animalia singulis icti-  
bus interfecerim: hominē: aprum: ursam. Probabilius id facit hasta uelitaris: euulsa a  
corpore hominis: si terrā non attigerit. Eosdē enim illara effectus habet: Sic & sagittas  
corpore eductas si terrā nō attingerint subiectas cubantibus amatoriū eē. Orpheus &  
archelaus scribunt. Quin & comitiale mordum sanari cibo e carne feræ occisæ eodem  
ferro quo homo interfectus sit. Quorundā partes medicæ sūt sicuti diximus de Pyri hi  
regis police. Et elide solebat ostendi Pelopis hasta: quā eburneam affirmabatur. Neuos  
in facie tondere religiosum habent etiā nunc multi. Omnium uero i primis ieiunam  
saluam cōtra serpentes præsidio esse docuimus. Sed & alios efficaces eius usus recogno-  
scat uita. Ita despuimus comitiales morbos: hoc est contagia regerimus. Simili modo &  
fascinationes repercutimus sinistra dextræq; clauditaris ocurso. Veniam quoq; a deis  
spei alicuius audationis petimus in sinum spuendo. Eetiam eadem ratione terna despu-  
ere deprecatione in omni medicina mos est: atq; effectus adiuuare. Incipientes sui un-  
culos ter præsignare ieiuna salua. Nunc mirū dicen. us: sed experimento facile. Si quē  
poeniteat ictus eminus cominus ue illati: & statim expuat megiam i manum qua per-  
cussit: leuatur illico percussus a poena. Hoc sæpe delumbata quadrupede approbatur:  
statim a tali remedio correcto animalis ingressu. Quidam uero aggrauant ictus ante  
conatum simili modo salua in manu ingesta. Credamus ergo & lichenas leprasq; ieiu-  
no illitu assiduo arceri. Item lippitudines matutina uelut quotidie inunctione. Carci-  
nomata malo terræ subacto. Ceruicis dolorem salua ieiuni dextra manu ad dextrum  
poplitem relata: leua ad sinistrum. Si quod animal aurē intrauerit: & inspuatur exire.  
Inter amuleta est editæ quēq; urinæ expuere. Similiter in calciamentū dextri pedis an-  
teq; induatur. Item cū quis transeat locum in quo aliquod periculū adierit. Martion  
Smyrneus q de simplicibus effectibus scripsit rumpi scolopendras marinas sputo tra-  
dit. Item rubetas aliasq; ranas. Ophilius serpentes si quis in hiatu earum expuat. Salpæ  
torporem sedari quocunque membro instupente si quis sinum expuat. Aut si super-  
ior palpebra salua tangatur. Nos sic hæc credamus rite fieri. Extranei in teruentu: aut  
si dormiens expectetur infans a nutrice terna expui quanq; religione mutat & falcias.  
Imperatorum quoq; non solum infantium custos qui deus iter sacra romana a uesti-  
libus colitur: & currus triumphantū. Sub his pendens defendit medicus inuidiæ: iu-  
betq; eosdē recipere. Similis medicina linguæ ut sit exorata a tergo fortuna gloriæ cari-  
nifex. Morsus hominis inter asperimos quoq; numeratur. Medentur sordes ex auribus  
Ac ne quis miretur etiam scorpionum ictibus serpentiumq; statim impositæ. Melius e  
percussi auribus profunt. Ita & rediuiua sanari serpentium uero ictum contusi dentis  
humani farina. Capillus puero qui primum decisus est podagræ impetus dicitur leua-  
re circunligatus. Et intortum impubiū impositus. Virorum quoq; capillus canis mor-  
sibus medet ex aceto. Et capitum uulneribus ex oleo aut uino. Si credimus a reuulso  
cruci quartanis. Cōbustus æquæ capillus carcinomati. Pueri q primus ceciderit dens  
ut terram non attingat inclusus in armillam & assidue in brachio habitus muliebriū  
locom dolores prohibet. Pollex in pede præligatus proximo digyto tumores iquinū  
sedat. In manu dextra duo medii lino leuiter colligati distillationes atq; lippitudines ar-  
cent. Quin & eiectus capillus calculoso alligatus qui supra pubem leuare cæteros dici-  
tur: ac iocineris etiam dolores. Ac celeritatem partus facere. Addidit Granius efficacio-  
rem ad hoc esse ferro exemptum. Partus accelerat uicinos ex quo quæque cōceperit  
si cinctu suo soluto foeminā cinxerit: dein soluerit: adiecta precatione se uinxisse eandē



& soluturum: atque abierit. Sanguine ipsius hominis ex quacunque parte emissio efficacissime anginam illi tradunt Orpheus & Archelaus: Item ora comitiali morbo laesorum exurgere enim protinus. Quidam si pollices pedum purgantur: ex quo iis guttae referantur in faciem. Aut si uirgo dextro pollice attingat. Hanc coniectura celerem uirgines carnes edendas. Eschines athenientis excrementorum cinere anginis medebat & totis uulnibus: & carcinomatibus. Hoc medicamentum uocabatur botryon. Multa genera morborum: primo coitu soluantur: primoque foeminae mense. Aut si non id contingat: longinquum fiunt: maximeque comitiales. Quin & a serpente ac scorpione percussos coitu leuari produnt. Verge foeminas uenere ea laedi. Oculorum uitia fieri negant: nec lippire eos qui cum pedes lauant aqua inde ter oculos tangant. Immatura morte raptorum manu struas parotidas guttura tactu sanari affirmat. Quidam uero cuiusque defuncti duntaxat sui sexus leuam manu auersa. Et e ligno fulgure icto reiectus post terga manibus deorseri aliquid addere quod doleat ad moueri esse palpebrae: remedio esse produnt. Sunt qui praecipiant dentem suffiri dente hominis sui sexus. Et eum qui canimus uocet in sepulchro exequium adaligari. Terram ex caluaria philothae tradunt. Herba uero si qua ibi geita sit comanducata dentes cadere. Vt cera non serpe ex osse hominis circumscripta. Alii e tribus putei pari mensura aqua miscetur: & plumbum nouo fictili. Reliquum dant in tertiam accessu tebrum bibendum. Item in quatuor fragmentum clauum a cruce inuolutum lana collo subnectunt. Aut spartum e cruce liberatoque cunctant cauerna quam sol non attingat. Magorum haec commenta sunt. Ut eodem qua ferramenta saepe exacuta sunt: subiectam ignari cervicalibus de ueneficio deficientes euocare. Indicium ut ipse dicat: quid tibi datum sit & ubi: & quo tempore: auctorem tamen non nominare. Flumine utique percussio circumactum in uulnus hominem loqui protinus constat. Inguinibus medentur aliqui licium telae detractum alligantes nouenis septenis uel nodis ad singulos nominantes uiduam aliquam: atque ita inguina adaligantes licio. Et clauum aliud uel quod quis calcauerit: alligatum ipsos iubent gerere: ne sit dolori uulnus. Verucas auellunt a uicesima luna in linteis supini ipsam intuentes ultra caput manibus porrectis: & quicquid comprehendere eo fricantes. Clauum corporis cum cadat stella si quis distingat: uel cito sanari aut. Cardinibus hostiorum aceto affusis luteum fronti illitum capitis dolore sedare. Item laqueum suspensum circumdant repositibus. Si quod episcopus habuerit faucibus: in quam dimissis frigidam pedibus cadere. Si uero ex aliis oculibus impositis capiti ex eodem in uale oculis. Si pater habereat ex eodem utranque aure addito pane. Quin & sordes hominis in magnis fecere remediis quatuordecim gymnasia graecorum: quippe ea strigmenta molliunt: calfaciunt: discutiunt complent. sudore & oleo medicinam facientibus. Vuluis inflammantis contractisque admouentur. Sic & mentes. Sedis inflammationes & condylomata leniunt. Item neruorum dolores: luxta: articularum nodos. Efficaciora ad eadem strigmenta a balneis: & ideo miscentur suppuratorum medicamentis. Nam illa quae sunt e caetomata permixto ceno: articulos tantum molliunt: calfaciunt: discutiunt efficacius: sed ad caetera minus ualent. Excedit hic impudens cura: qua sordes utilitatis contra scorpionum ictus singularibus remediis celeberrimi auctores clamant. Rursus in foeminis quas infatiam aluo editas in utero ipso contra sterilitatem subdi censent: meconium uocant. Immo etiam ipsos gymnastiarum rasere parietes. Et ille quoque sordes excafactoriam uim habere dicuntur. Pannos discutiunt. Vlceribus senum puerorumque: & desquamantis ambustis uel illinuntur. Eo minus omitti conuenit ab animo hominis pendentes medicinas. Ex subastinare a cibo nimio: aut potu: alias uino tantum aut carne: alias balneis cum quid eorum postulet ualitudo: in praesentissimis remediis habetur. His remediis adnumeratur exercitatio: intentio uocis: ungue fricari cum ratione: uehemens enim fricatio spissat: lenit. mollit. Muta adimit corpus. Auget modica. In primis uero prodest ambulatio: gestatio: & ea pluribus modis: Equitatio stomacho & coxis utilissima. Phytum



si nauigatio. Longis morbis locorum mutatio. Item somno mederi sibi aut lectulo aut rara uomitione. Supini cubitus oculis conducunt. at proni tussibus. In altera aduersū distillationes. Aristoteles & Fabianus plurimum somnari circa uernum & autumnū tradunt: magisq; supino cubitu: at prono nihil. Theophrastus celerius concoqui dextri lateris incubitu: difficilius in supinis. Solum quoq; remediorum maximum ab ipso sibi præstari potest: sicuti linteorum stringiliumq; uehementia. Perfūdere caput aqua calida ante balnearum uaporationem & postea frigida: saluberrimum intelligitur. Itē præsumere cibos: & interpōere frigidam eiusdemq; potu somno antecedere: & si libeat interrompere. Notandum nullum aliud animal præter hominem calidos potus sequi: ideoq; non esse naturales. Mero ante somnos colluere ora: ppter halitus. Frigida aqua matutinis impari numero ad cauendum dentium dolores.

Ad lippitudines oculorum.

Ca. V.

Tem posca oculos contra lippitudines. Certa sunt experimēta totius corporis ualitudinis in uarietate uictus inobseruata. Hippocrates tradit non prandentium exta celerius senescere. Verum id remediis cecinit: non epulis. Quippe multo utilissima est temperantia in cibis. L. Luculus hāc de se præfecturam seruo dederat. Ultimoq; probo maius in cibis triumphalibus sedenti dicebatur uel ī capitolio epulanti pudenda re. Seruo suo facilius patere quam sibi.

De sternutamento & uenere & cæreis remediis.

Ca. VI.

Sternutamenta pinna grauedinem emendant. Et si quis muco nates (ut tradunt) osculos attingat sternutamēta & singultum. Ob hoc Varro suadet palmam altera manu scaplere. Pleriq; annulum e sinistra in longissimum dextræ digytum transferri. Aut in aquam feruentem manus immergere. Theophrastus senes laboriosius sternuere dicit. Venerem damnauit Democritus ut in aqua homo alius exiliret ex homine. Est hercule raritas eius utilior. Athletæ tamen torpenres restituntur Venere uox reuocatur: cum ea candida declinat in fuscā. Medetur & lumborum dolori. Oculorum hebetationi. Mentecapitis ac melancholicis. Adsidere grauidis uel cū remedium alicui adhibeatur digytis pectinatim inter se amplexis ueneficium ē. Idq; compertum tradunt Alcmena Herculem pariente. Peius si circa unum ambo uegenua. Item poplites alternis genibus imponi. Ideo hāc in consiliis ducum potestatum ue fieri uetuerē maiores uelut omnem actum impediētia. Vetuere uere & sacris uotisue simili modo interesse capita autem aperiri aspectu magistratum non uenerationis causa iussere: sed ut. Varro auctor est ualitudinis: quo firmiora consuetudine ea fierent Cum quid oculo inciderit: alterum comprimi prodest. Cum aqua dextræ auriculæ sinistro pede exultare capite ī dextrum humerum deuexo inuicē e diuersa aure. Si tussis concitet. saliuam in fronte ab alio afflari. Si iaceat uua: a uertice morsu alterius suspendi. In ceruicis dolore poplites fricare. Aut ceruicem in pulitum dolore. Pedes in humo deponi si nerui in his cruribus ue tendatur in lectulo. At si in leua parte id accidat: sinistræ plantæ pollicem dextra manu apprehēdi. Item e diuerso. Extremitates corporis uel aurium ue licatibus perstringi contra horrores corporis sanguinem ue narium in modicum. Lino uel papyro principia genitalium: femur medium ad cohibēda urinæ profluuia. In stomachi solutiones pedes pressare: aut manus in feruentem aquam dimittere. Iam & sermoni parci multis de causis salutare ē. Triennio Mœcenatem Melissium accepimus silentium sibi imperauisse a conuulsione reddito sanguine. Nam e diuerso scandentesq; ac iacentes: si quid in gruāt contraq; ictus spiritum cohibere singularis præsidii est. Quod inuentum esse animalis docuimus. Clauum ferreum defigere in quo loco primum capud defixerit corruēs morbo comitiali absolutorium eius mali dicitur. Contra renum ac lumborum uesticæq; cruciatus in balnearum solis pronos urinam reddere mitigatorium habetur. Ac uulnera nodo Herculis præligare: mirum



quantum ocior medicina est. Atque etiam quotidiani cinctus tali modo uim quādam habere utilem dicitur. Quippe cum Hercules eum prodiderit. Numerum quoque quaternarium Democritus condito uolumine: & quare quaterni cyathi sextarii ue non essent potandi. Contra lippitudines retro aures fricare prodest: & lachrymosis oculis frontem. Augurium ex homine ipso non est timendi mortem in ægritudine: quādiu oculorum pupillæ imaginem reddant. Magna & urinæ non ratio solum: sed etiam religio apud auctores inuenitur digesta in genera. Spadum quoque ad fecunditatis beneficium. Verum ex iis quæ referre fas sit: impubium puerorum contra saluas aspidum quas ptyadas uocant: quoniam uenena in oculos hominum expuant. Contra oculorum albugines: obscuritates: cicatricem: argema palpebras: & cum erui farina contra adustiones. Contra aurium pituitas uermiculosaque si decoquatur ad dimidias partes cum porro capitato nouo fictili. Vaporatio quoque ea menses foeminarum cit. Salpa fouet illa cum oculos infirmitatis causa illinit sole uista cum oui albugine efficacius struthiocamelis binis horis. Hac & atramenti lituræ abluuntur. Virilis podagris medetur argumento fulionum: quos ideo tentari eo morbo negant. Veteri si misceatur cinis ostreorum: aduersus eruptiones in corpore infatum & omnia ulcera manantia. Et exesis ambustis. sedis uitiis: rhagadiis. & scorpionum ictibus illinitur. Obstetricum nobilitas non alio succo efficacius curari pronunciauit corporum pruritus nitro addito ulcera caput: pruriges: nomas: præcipue genitalium. Sua cuique autem (quod fas sit dixisse) maxima prodest. Confestim perfuso canis morsu echinorumque spinis inhaerentibus: & in spongia lantis ue imposita aut aduersus canis rabidi morsus cinere ex ea subactis. Contraque serpentium ictus. Nam contra scolopēdras mirum proditur uertice tacto urinæ suæ gutta liberari protius læsos. Auguria ualitudinis ex ea traduntur. Si mane candida dein rufa sit. Illo modo concoquere: hoc concoxisse significat. Mala signa rubra. Pessima rigræ. Mala bullantis & crassæ. In qua quod sublidit si album est: significat circa articulos: aut uiscera dolorem imminere. Eadem uiridis: morbum uiscerum: pallida bilis: rubens sanguinis. Mala & in quæ ueluti furfures: atque nubeculae apparent. Diluta quoque alba uitiola est. Mortifera uero crassa graui odore. Et in pueris tenuis ac diluta. Magis uetant eius causa contra solem lunamque nudari: aut umbra cuiusque ab ipsa aspergi. Hifiodus iuxta obstantia reddi suadet: ne deum aliquem nudatio offendat. Ostanes contra mala medica menta omnia promisit auxiliari matutinis horis suam cuique instillatā in pedem.

De remediis mulieribus.

Ca.

VII.

¶ Væ ex mulierum corporibus traduntur ad portentorum miracula accedunt ut scileamus diuisa membratim in scelera. Abortus: mensium piacula: quæque alia non obstetrices modo: uerum etiam ipsæ irretrices prodidere. Capilli mulieris si cremenf: odore serpentes fugari. Eodē odore uulua morbo strangulatus respirare. Cinere eo quod si in testa sunt creati: uel cum spūa argenti scabrias oculorum ac pruriges emendari. Inter uerrucas & infatum ulcera cum melle. Capitis quoque uulnera: & omnium ulceꝝ sinus simul addito melle & thure. Panos podagras cum adipe suillo. Sacrum igne sanguine sisti illico & iformicationes corporis. De lactis usu conuenit esse dulcissimum molliissimumque. Quare in longa febre coeliacis utilissimum: maxie eius quæ iam infantem remouerit. Et in malitia itoachi in febribus: totis uisionibus efficacissimum expiunt. Inter menses collectionibus cum thure. Oculo ab ictu cruore suffuso & in dolore aut epiphoris: si imulgeat plurimum prodest. Magisque cum melle & narcissi succo: aut thuris polline. Sæperque in omni usu efficacius esse eius quæ marcenexa sit matribusque efficacissimum geminos pepit mares. Et si uino ipsa cibisque acrioribus abstineat. Mixto præterea ouorum candido liquore madidaque lana frontibus impositum fluctiones oculorum suspendit. Nam si rana saliuā suā oculum asperferit præcipuum est remedium. Et contra morsum eiusdem bibitur stillaturque. Qui simul matris filia quæ lacte inunctus sit liberari oculorum metu in totam



affirmat. Aurium quoque uitiis medetur modice admixto oleo. Aut si ab ictu dolent: anserino adipe tepefactum. Si dolor grauior sit (ut plerumque fit) longis uitiis diluto melle lana includitur. Et contra morbum regium in oculis relictum instillat cum elaterio. Peculiariter ualet potum contra uenena quae data sunt cum marino lepore bupestri quoque ut Aristoteles tradit doriendone. Et contra insaniam quae facta sit hyoscyami potu. Podagris quoque iubent illini cum cicuta. Alii cum hysopo & adipe anserino: qualiter etiam uuluarum doloribus imponitur. Aluum etiam sistit potum ut Rabirius scribit. Et mens ciet. Eius uero quae foeminam enixa sit ad uitia tantum in facie sananda praeualet. Pulmonum quoque incommoda lacte mulieris sanantur: cui admisceat impubis: pueri urina & mel atticum. Omnia singulorum cochlearium mensura. Marmora quoque aurium effici inuenio. Eius quae mare peperit lacte gustato canes rabiosos fieri negat. Mulieris quoque saliuam ieiunae una potentem diiudicant oculis cruentatis. Et si contra epiphoras feruentes anguli oculorum subinde madificent. Efficacius si cibo uinoque se pridie ea abstinerit. Inuenio & fascia mulieris alligato capite dolores minui. Post haec nullus est modus. Iam primum abigi grandines turbinelque contra fulgura ipsa in mense connudatas sic auerti uiolentiam caeli. In nauigando quidem tempestatem etiam sine menstruis. Ex ipsis uero mensibus monstrificis alia (uti suo loco in dicauimus) dira & infanda uaticinantur. E quibus dixisse non pudeat se in defectu lunae solis uel congruat uis illa: inremediabilem fieri. Non segnius & in silente luna coitus suos maribus exitiales esse atque pestiferos. Purpuram quoque ab iis eo tempore pollui. Tanto uim esse maiorem. Quocumque autem alio menstruo si nudate segetem ambiant: erucas ac uermiculos scarabeo quoque ac noxia alia decidere. Metredorus Sepius in capadocia inuentum prodit ob multitudinem cantharidum illas ire per media arua relictis super clunes uestibus. Alibi seruat ut nudis pedibus eant capillo cinctique dissoluto. Cauendum uero ne id oriente sole faciant: sementem enim arescere. Nouella uitis eius tactu in perpetuum laeditur. Ut ad noxiam res medicatissima transferat rutam & ederas illico mori. Multa diximus de hac uiolentia. Sed praeter haec certum est tactis alueariis apes fugere. Linaque cum coquant nigrescere. Aciem in cultris tonsorum hebetari. Aes contactum graue uirus odoris accipere & eruginem. Magis se decrecente luna id accadat. Equas si sint grauidae tactas abortum pati. Quin & aspectu omnino quauis procul uisas: si purgatio illa post uirginitatem prima sit: aut in uirginea aetate spontanea. Nam bitumen in iudaea nascens sola hac uis sponte superari. Et fila uestis contactae ut docuimus: ne igne quidem uincuntur quocumque. Cinis quoque etiam ille si quis aspergat eum lauandis uestibus purpurat mutat. Floribus colorem adimit. Ne ipsis quidem foeminis malo suo immunibus. Abortum facit illicitus: aut si omnino praegnant supergrediat. Quae Laïs & Cleopantus inter se contraria prodidere de abortiuis carbone ac radice brassicae uel muricae uel tamarici in eo sanguine extincto. Item asinas non concipere tot annis: quod grana hordei contacta ederit. Quaeque alia nuncupauere monstrifica aut inter se pugnantia: cum hic fecunditatem fieri iisdem modis quibus illa sterilitatem pronuntiaret: melius est non credere. Bythus dyrrhachinus hebetari aspectu specularem nitorem tradit. Iisdem aduersa rursus contentibus. Omnemque talem uim resolui: si nullum piscem habeant secum. Multi uero inesse etiam remedia tanto malo aiunt. Podagras illini: strumas: & parotidas: panes: factos ignes: furunculos: epiphoras tractatu earum mulierum liniri. Laïs & Salpe canum rabiosorum morsus & tertianas quartanasque febres menstruo in lana arietis nigri argento brachiali incluso. Diotimus thebanus uestis omnino ita infectae porriuncula acui: uel pellicio brachiali insertae. Sotira obstetrix tertianis quartanisque efficacissimum dixit. Plautus aegri subterlini. Multoque efficacius ab ipsa muliere etiam ignoranti. Sic & comitialis excitatio morbosque sanari. Icethidas medicus quaternas coitu finiri incipientibus dum taxat menstruis spopondit. Item omnes uero conuenit: si aqua potusque formidetur a



morfu canis supposita tantum calici lacinia menstruo tineta tali: statim metum eum  
discuti uidelicet præualente sympathia illa græcorum. Cum rabiem canū eius sangui  
nis gustatu incipere dixerimus. Cinere eo iumentorū omniū ulcera sanari certum est  
Addita caminorū farina & cæra. Maculas autem e ueste eas non nisi eiūdem farina ab  
lui. Cinerem per se rosaceo mixtū foeminarū præcipue capitis sedares dolore illitū fronti.  
Asperrimamque uim profluuii eius esse primis annis uirginitate resoluta. Id quoque  
cōuenit: quo nihil equidem libentius crediderim: tactis omnino menstruo postibus: ir  
ritas fieri magorū artes generis uanissimi ut æstimare licet. Ponam enim uel modestissi  
mū e promissis eorū. Est homine siquidem relegendima unguiū e pedibus manibūq; cæra  
permixta: ita ut dicat tertiæ uel quortidiane uel quartanæ febris remediū quæri: ante  
solis ortū alienæ ianuæ affigi iubent ad remedia in iis morbis: quanta uanitate si falsū  
est: quanta ue noxa si transferunt morbo ad innocentiores. Ex iis omnium digitorū re  
segmina unguium ad cauernas formicarum abiici iubent: eamq; quæ prima cœperit  
trahere correptam subnecti collo: & ita discuti morbum

Medicinæ ex animalibus peregrinis: de elephanto & leone: & camelo: & hyena: & cro  
codilo: & chameleonte: & stinco: & hippopotamo: & lyncibus. Ca. VIII.

Aec sunt quæ rettulisse fas sit: ac pleraq; ex iis nō nisi honore dictio. Reliqua  
**h** intestabilia & infanda: ut festinet omnino ab homine fugere. In cæteris clarita  
tes animalium aut operum sequemur. Elephanti sanguis præcipue maris flu  
ctiones omnes: quas rheumatismos uocant: sistit. Ramentis eboris cū melle attico (ut  
aiunt) nubeculæ in facie Scobe parōychia tolluntur efficacius si externuata. Probosci  
dis tactu capitis dolor leuatur efficacius si & sternuter. Dextra pars proboscidis cuti leu  
ma rubrica adalligata ipetus libidinum stimulat. Sanguis & ischiadicis prodest iecur  
que comitialibus morbis: Leonis adeps cum rosaceo cutem in facie custodit a uitiis: cā  
doremq; seruat: & sanat aduulsa niuibis articularumq; tumores. Magorum uanitates  
perunctis eo adipe faciliorem gratiam apud reges populos ue promittūt. Præcipue ta  
men eo pingui quod sit inter supercilia: ubi esse nullum potest. Similiter dentis maxie  
a dextra parte: uiliq; e rostro inferiori promissa sunt. Fel aqua addita claritatē oculis  
inunctis facit. Et cum adipe eiūdem comitiales morbos discutit leui gustu: & ut pro  
tinus qui sumpsere curu id digerāt. Cor in cibo sumptum quaternis medetur. Adeps  
cum rosaceo quortidianis febribus. Perūctos eo bestia fugiunt. Resistere etiam insidus  
uidetur. Cameli cerebrum arefactum porumq; ex aceto comitialibus morbis aiūt me  
deri. Item fel cum melle porum hoc & anguie. Cauda arefacta solui aluum. Fimi cine  
re crispari capillum cum oleo. Et dysentericis prodest illitus cini. potusq; quantum tri  
nis digytis capitur: etiam comitialibus i orbi. Vrinam fullōibus utilissimam esse tra  
dunt. Itemq; ulceribus manantibus. Barbaros eam seruare quinquēio: & heminis pota  
ciere aluum. Setas e cauda contortas & sinistro brachio illigatas quartanis mederi.  
Hyenam magi ex omnibus animalibus in maxima admiratione posuerūt: ut pote cui  
& ipsi magicas artes dederūt: uimq; qua alliciat ad se homines mente alienatos. Permu  
tationes sexus ex iis annua uice diximus: cæteraq; monstrifica naturæ eius. Nunc per  
sequamur quæcunq; medicinis produntur. Præcipue pantheris esse in metu hyenæ  
dicuntur: ut ne conentur quidem resistere. Et aliquid de corio earum habentem non  
appeti. Mirumq; dictū si pelles utriusq; contrariæ suspendantur decidere pilos panthe  
ræ. Cum fugiunt uenantem declinant ad dextram: ut prægressi homines uestigia oc  
cupent. Quod si successerit: alienari mēte uel ex equo hominē decidere. At si in leuam  
detorserit: deficientis argumentum esse: celeremq; capturam. Facilius autē capi si cine  
rus suos uenator flagellumq; & ipsos equos septenis alligauerit nodis. Mox autem ut  
eit sollers ambagibus uanitas magorum capi iubet geminorum signum transeunte lu  
na. singulosq; prope pilos seruari. Capitis dolori alligatam cutem prodesse quæ fuerit



in capite eius. Lipitudini fel illitum frontibus. Aut ne omnino lippiatur: deccctum cū mellis attici cyathis tribus & croci uncia illitum. Sic & caligines discuti & suffusiones Claritatem excitari: melius iueterato medicamento. Asseruari autem in cypria pyxide. Eodem sanari argema: scabricias: excrementa in oculis: item cicatrices. Glaucomata uero iocineris recentis inassati sanie cum despumato melle inunctis. Dentes eius dentium doloribus tactu prodesse uel alligatos ordine. Humeros humerorum & lacertorum doloribus. Eiusdem dentes si de sinistra parte rostri eruti sint illigatos pecoris aut capri pelle stomachi crutiatis. Pulmones in cibo sumptos coeliacis. Ventriculis cinerem cum oleo illitum. Neruis medullas e dorso cum oleo uetere ac felle. Febris quartanis iecur degustatum ante accessiones. Podagris spinæ cinerem cum lingua & dextro pede uituli marini addito felle taurino omnia pariter cocta atq; illita hyenæ pelle. In eodem morbo prodesse & fel cum apipe asio. Tremulis: ischiadicis: exilientibus: & quibus cor palpitet aliquid ex corde mandendum: ita ut reliquæ partis cinis cum cerebro hyenæ illinatur. Pilos etiam auferri a compositione illita: aut per se auulsos felle: prius quam renasci non libeat. Sic & palpebris inutiles tolli. Lumborum doloribus carnes e lumbis edendas: illinendasque cum oleo. Sterilitatem mulierum emendari oculo cum glycyrrhiza & aneto sumpto in cibo: promisso in triduum conceptu. Contra nocturnos pauciores umbrarumque terrorem unus e magnis denticulis lino alligatus prodest. Suffiri fures eodem & circumligari ante pectus suum cum adipe renum aut iocinere aut pelle præcipiunt. Mulieri prægnanti a pectore hyenæ caro: & pili septem & genitale a ceruice si alligentur dorcadis pelle collo suspensa contineri partus promittuntur. Veneri stimulari genitali ad sextus suos in melle sumpto. etiam si uiri mulierum coitus ederint. Quinimmo rotius domus concordiam eodem genitali & articulo spinæ cum adhærente corio conseruatis constare: quem spinæ articulum siue medum atlantion uocant. Est autem primus. In comitialium quoque remediis habent eum. Adipe accenso serpentes fugari dicunt. Maxillæ parte comminuta in amiso & in cibo sumpta horrores sedari. Eodem suffitu mulieribus menstrua euocari. Tantumque est uanitatis: ut si ad brachium alligetur superioris rostri dextræ partis dens: iaculantium ictus deerratos negent. Palato eiusdem arefacto & cum alumine ægyptio calefacto ac ter in ore permutato si tiores & ulcera oris emendari. Fos uero qui linguam in calciamento sub pede habeat: nolatrari a canibus. Sinistra parte cerebri naribus illita: morbos perniciosos mitigari: siue hominum: siue quadrupedum. Frontis corium fascinationibus resistere. Ceruicis carnes siue mandantur siue bibantur arefactæ lumborum medentur doloribus. Neruis a dorso armisque suffiendos neruorum dolores. Pilos rostri admodos mulierum laboris amatorum esse. Iecur potum torminibus & calculis mederi. Iam cor in cibo potu uel sumptum omnibus doloribus corporum auxiliari. Lyenem lyenibus. Omentum ulcerum inflammationibus cum oleo. Medullas doloribus spiræ & neruorum lassitudini renum. Neruos potos in uino cum thure fecunditatem restituere ademptam ueneficio. Vuluam cum mali punici dulcis cortice in potu datam prodesse mulierum uuluæ. Adipe e lumbis suffiri difficulter parientes & statim parere. E dorso medullam adalligatam contra uanas species opitulari. Spaticis genitale e maribus suffitu. Item lippien tibus: ruptis: & contra inflationes seruatos pedes tactu leuos dextris partibus: dextros leuis. Sinistrum pedem superlatum parturienti letalem esse. Dextro illato facile eniti. Membranam quæ fel continuerat a cardiacis potam in uiro uel in cibo sumptam succurrere. Vesicam in uino potam contra urinæ incontinentiam: Quæ autem in uelica inuenta sit urina additis oleo & sesamo & melle asiano haustâ prodesse agrimonio uereri. Costarum primam & octauam suffitu ruptis salutarem esse. Ex spina uero parturientibus ossa. Sanguinem cum polêta sumptum torminibus. Eodem tactis postibus ubique cunque magorum infestari artes. Non elici deos: nec colloqui: siue lucernis: siue uisus



siue pluuiis: siue aqua: siue pila: siue quo alio genere tententur. Carnes si edantur: contra canis rabidi morsus efficaces esse. Etiamnum iecur efficacius. Carnes uel ossa hominis siquæ in uentriculo occisæ inueniantur suffitu podagricis auxiliari. Si unguis inueniantur in uis: mortem alicuius capientium significari. Excrementa siue ossa redidita cum interimitur: contra magicas insidias pollere. Finum qui in intestinis inuentus sit: arefactum ad dysentericos ualere potum. Illicumque cum adipe anserino opitulari toto corpore læsis malo medicamento. A cane uero morsis adipem illitum. Et corium si sit sublatum. Rursus tali sinistri cinere decocto cum sanguine mustellæ perunctus omnibus odio euenire. Idem fieri oculo decocto. Super omnia est: quod extremum fistulam intestini contra ducum ac potestatum iniquitates conministrant. Et ad successus petitionum: iudiciorum ac litium euentus: si omnino aliquantulum quis se cum habeat. At eiusdem cauerna sinistro lacerto religata si quis mulierem respiciat: amatorum esse: tam præsens ut illico sequatur. Eiusdem loci pilorum cinere ex oleo illitum uiris qui sit probosæ moliciæ non modo pudicos: sed & seueros mores induere. Proxime fabulosus est crocodillus ingenio quoque illo: cui uita in aqua terraque communis. Duo enim genera eorum illius e dextra maxilla dentes adalligari dextro lacerto coitus (si credimus) stimulat. Canini eius dentes tebetes statas arcent repleti. Sunt .n. canina ne diebus quinque ab ægro cernantur qui adalligauere. Idem pollere & uentre exemptos lapillos: aduersus februm horrores uenientes tradunt. Hæc etiam de causa ægyptii perungunt adipe ægros suos. Aliter illi similis multum infra magnitudinem in terra tantum: odoratissimilque floribus uiuit. Ob id intestina eius diligenter exquiruntur iucundo nidore refracta crocodileam uocant oculorum uitæ utilissimam cum porris succo inunctam & contra suffusiones uel caligines. Illitaquoque ex oleo cyprino molestias in facie enascentes tollit. Ex aqua uerno morbos omnes: quorum natura serpit in facie: nitoremque reddit. Lentigines tollit ac uaros: omnesque maculas. Et contra comitiales morbos bibitur ex aceto mulso binis obolis. Apposita mentes ciet. Optimamque est quæ candidissima & friabilis: minimeque ponderosa: cum terratur inter digytos fermentescens. Lauatur cæruſa. Adulterant amylo aut cymolia: sed maxime qui captos oriza tantum pascunt. Felle inunctis oculis ex melle contra suffusiones nihil utilis prædicant. Intestinis & reliquo corpore eius suffiri uulua laborantes salutare tradunt. Item uelleribus circumdari uapore eius infectis. Corni utriusque cinis ex aceto illitus iis partibus quas secari opus sit: aut nidor cremati sensum omnem scalpelli aufert. Sanguis utriusque claritatem uisus inunctis donat: & cicatrices oculorum emendat. Corpus ipsum excepto capite pedibusque elisum madatur ichiadicis. Tusim ueterem emendat præcipue in pueris. Item lumborum dolores. Et adipem habent: quo tactus pilus defluit. Hic perunctos a crocodillis tuerur. Defluit instillaturque moribus Cor annexum in lana ouis nigræ: cui nullus alius color incursauerit: & primo partu genita sit quartanas abigere dicitur. Iungemus illis similia & peregrina æque animalia. Priusquam cameleontem peculiari uolumine dignum existimatum. Democrito. Et per singula membra desacratum non sine magna uoluptate nostra cognitio proditiisq; mendaciis græcæ uanitatis. Similis est magnitudine supradicto crocodillo: spinæ tantum uitio: ac recuruatura: & caude amplitudine distans. Nullum animal pauidius eē existimat & iō uerſi coloris eē demutatiois. Vis eius maxia cōtra accipitrū gēus. De trahere. n. supra uolūtate ad se tradit: & uoluntariū præbere laceradū cæteris animalibus. Caput eius & gurgur si roboreris lignis accedantur hymbrium & tonitruum cōcusius facere. Democritus narrat. Item iecur in tegulis uisum. Reliqua ad ueneficia pertinentia quæ dicit quæ falsa existimantes ommitteremus: præterq̃ in risu coarguentium. Dextro oculo si uiuenti eruatur: albugines oculorū cum lacte caprino tolli. Lingua adalligata: pericula purpurei. Eundem salutarem esse parturientibus circa domum. Sin ue



ro domibus inferatur perniciosissimum. Linguam si uiuenti exempta sit: ad iudiciorū e uentus pollere. Cor aduersus quartanas illigatum nigra lana primæ contusæ. Pedem e prioribus dextrum genæ pelle illigatum sinistro brachio: contra latrocinia terroresq; nocturnos pollere. Item dextram mamillā cōtra formidines pauoresq;. Sinistrum uero pedem torrerī in furno cum herba: quæ etiam chameleon uocat. Additoq; unguento in pastillos digerī. Eos in ligneo uase cōditos: præstare (si redimus) ne cernat ab aliis q; habeat. Armū dextrū ad uincēdos aduersarios uel hostes ualere utiq; si abiectos eiusdē neruos calcauerit. Sinistrū mirum quibus monstris consecret qualiter somnia quæ uelis: & quibus uelis mittant: putet referre. Omnia ea dextro pede resolui: sicut sinistro latere lethargos: quos fecerit dextrum. Capitis dolores insperso uino in quo latus alterum maceratū sit sanari fœminis. Si sinistri pedis cinere misceatur lac suillum podagricos fieri illitis pedibus. Felle glaucomata & suffusiones corrigi prope creditur tridui inunctione. Serpentes fugari lyene instilato. Mustellas cōtrahi in aquam coniecto. Corpore uero illito detrahi pilos. Idem præstare narrant iecur cū ranæ ruptæ pulmone illitum. Præterea iocinere amatoria dissoluere. Melancolicos autē sanari si ex corio chameleontis hærbæ succus habente bibat. Intestina & fimum eorum cum id animal nullo cibo uiuat cum simiarū urina illita inimicorum immane odium & omniū hominū iis conciliare. Cauda flumina & aquarū impetus sisti. Serpentes soporari. Eadem medicata cedro & myrrha illigataq; gemino ramo palmæ percussa aquam discuti: ut quæ intus sint omnia appareant. Atq; utinam eo ramo cōtactus esset. Democritus: quoniam ita loquacitates imodicas promissit inhiberi. Palamq; est uirū alias sagacem & uitæ utilissimū nimio iuuandi mortales studio prolapsū. Ex eadem similitudine est scincus: quē quidā terrestrem crocodillū esse dixerunt. Candidiore autē & tenuiore cute. Præcipua tamen differentia dinoscitur a crocodillo aquatrico squamarum seta a cauda ad caput uersa. Maximus indicus. Deinde arabicus. Afferuntur falsi. Rostrum eius & pedes i uino albo pori cupiditates ueneris accendunt. Vtiq; cum satyro & eruca semine singulis drachmis omnium ac piperis duabus admixtis: ita ut pastilli singularum drachmarū bibantur. Per se laterum carnes obolis binis cum myrrha & pipere pari mō potæ efficaciores ad idem credunt. Prodere & cōtra sagittas uenenatas: ut Apelles tradit postea superius. In antidota quoq; nobilia additur. Seltius plus q̄ drachmæ pondere in uini hemina potum perniciē afferre tradit. Præterea eiusdem decoctū cum melle sumptum uenerem ihibere. Est crocodillo cognatio quædā affinitasq; amnis eiusdem geminiq; uictus cum hippopotamo tepertore trahendi sanguinis ut diximus. Plurimi autē super salticam præfecturam. Huius corii cinis cum aqua illitus panes sanat. Adeps frigidas febres. Item fimus suffitu. Dētes parte leua dolores dentiū scarificatis pinguius. Pellis eius e sinistra parte frontis in inguina adalligata uenerem inhibet. Eiusdem cinis alopecias explet. Testiculi drachma ex aqua cōtra serpentes bibitur. Sanguine pictores utuntur. Peregrinæ sunt & lynces: quæ clarissime omniū quadrupedum cernunt. Ungues eaz omnes cum corio exuri efficacissime i carpato insula tradunt. Hoc cinere potio præputia uitorum: eiusdem aspersu fœminarū libidines inhiberi. Item pruritus corporū. Vrina stillicida uesicæ. Itaq; cam protinus pedibus obruere traditur. Eadem autem & ungularum dolor monstratur in remedio. Hactenus de externis. Nunc reuertemur ad nostrum orbem. Primumq; cōmunia animalium remedia atq; ex imia dicemus.

Medicinæ communes ex feris animalibus: aut eiusdem generibus placidis  
Lactis usus & obseruationes: & caseis: butyro: & adipe. Ca. IX.

Icuti e lactis usu utilissimū cuiq; maternum cōcipere: nutricis exitiosum est.  
Hi sunt enim infantes qui colostrati appellātur: densato lacte in casei spetiē.

Est autem colostrum prima a partu spongiosa densitas lactis. Maxime autem alii quocunq; humanum: mox caprinū. Vnde fortassis fabulæ louē ita nutritū dixere



Dulcissimum ab hominis camelinum. Efficacissimum ex asinis. Magnorum animalium & corporis facilius redditur. Stomacho accommodatissimum caprinum: quoniam fronde magis quam herba uescuntur. Bubulum medicatius. Ouillum dulcis: & magis alit. Stomacho minus utile: quoniam est pinguius. Omne autem uernum aquatius aestiuo. Et de nouellis. Probatissimum uero quod in ungue haeret: nec defluit. Innocentius decoctum praecipue cum calculis marinis. Alius maxime soluitur bubulo. Minus inflat quod cunctis decoctum. Sanat uuas lichenas. Ad omnia utile contusa aut luxata. Maxime renes: uelicam: interanea: fauces: pulmones. Foris pruritus cutis eruptiones pituitae: cibi aut potus abstinentia. Nam ut in achaia bubulum biberentur phthirici syncreticique diximus in ratione herbarum. Sunt inter exempla quae asinum bibendo liberati sunt podagra chyagra ue. Medici speciem unam addidere lactis generibus quod schyton appellauerunt. Id fit hoc modo. Fictili nouo feruet maxime caprinum: ramisque ficulneis recentibus miscetur: additis totidem cyathis mulsi quot sint heminae lactis. Cum feruet ut circumfundantur: praestat cyathus argenteus cum frigida aqua demissus ita ne quid infundatur. Deinde igni demptum refrigeratione diuiditur & discedit serum a lacte. Quidam & ipsum serum iam multo potentissimum decoquunt ad tertias partes & sub diuo refiigerant. Bibitur autem efficacissime heminis per interualla senis diebus quinque a potu illius solitis gestari. Datur comicialibus: melancolicis: paraliticis: in lepris: elephantiose articularibus morbis. Infunditur quoque lac contra rosiones a medicamentis factas. Et si urat dysenteria decoctum cum marinis lapillis: aut cum ptisana hordeacea. Item contra rosiones intestinorum bubulum aut ouillum uulgius. Recens quoque dysentericis infunditur. Ad colum autem crudum. Item uulgius: & contra serpentium ictus phthiricis cantharidum aut: aut salamandram: aut buprastis: aut pityocampes uenenis. Priuatim bubulum iis qui colostrum biberint: aut cicutam: aut doricium: aut leporem marinum. sicut asinum contra gypsum: & caesam: & sulphur: & argentum uiuum. Item dura aluo in febre. Gargarizatur quoque faucibus exulceratis utilissime. Et bibitur ab imbecillitate uires recolligentibus: quos atrophos uocant. In febre etiam quae careat dolore capitis. Pueris ante cibum lactis asinini heminam dari conuenit. Aut si in exiui cibi rosiones sentiant. Antiqui in archanis habuerunt. Sed hoc si non esset: habuerunt e caprino bubuli serum ortopnoicis prodest ante cetera addito nasturtio. Iunguntur etiam oculi in lactis heminis sesami additis drachmis quattuor tritis in lippitudine. Caprino lyenes sanantur post bidui mediam tertia die hedera pastis capris per triduum potu sine alio cibo. Lactis usus alias contrarius capitis doloribus. Epaticis splenicis neruorum uitio febres habentibus uertigini praeterquam purgationis grauedie tussientibus lippis. Suillum utilissimum tenasmo dysenteriae: nec non phthiricis. Hunc etiam mulieribus qui dicerent saluberrimum fuerunt. De generibus caseorum diximus: cum de uerbis singulisque animalium membris doceremus. Sextius eosdem effectus egno quos bubulo tradit. Hos uocat hippacem. Stomacho utiles: qui non sunt salsi: id est recentes. Veteres aluum sistunt: corpusque minuunt. Stomacho utiliores. In totum salsa minuunt corpus alunt mollia. Caseus recens cum melle sugillata emendat. Mollis aluum sistit. Sedat tormina pastillis in uino austero decoctis: rursusque in patia tostis cum melle: quod saprum uocant: qui cum sale & sorbis siccis e uino tritu potusque medetur caeliactis. Genitalium carbunculus caprinus tritus & impositus. Item accidus cum oximelle. Maculis in balneo illitus oleo iterlinitur. Elacte fit & butirum barbarum genitum laudatissimus cibus & qui diuites a plebe discernat. Plurimum e bubulo: & inde nomen. Pinguissimum ex ouibus. Fit & ex caprino: sed hyeme calefacto lacte aestate expresso tantum crebro iactatu in longis uasis angusto foramine: spiritum accipientibus sub ipso ore alias preligato. Additur palum aquae ut acefcat. Quod est maxime coactum in summo fluit ad id exemplum addito sale oxygala appellant. Reliqua decoquunt



in ollis. Ibi quod supernatat: butyrum est oleosum natura. Quod magis uirus respuit hoc præstantius iudicatur. Pluribus compositionibus miscetur inueteratum. Natura eius astringere: mollire: replere: purgare. Oxygalia fit & alio modo accido lacte addito recens: quod dum acescit utilissimum est stomacho. Effectus dicemus suis locis. Proxima in communibus laus est adipi: sed maxime suillo. Apud antiquos etiam religiosus erat. Certe nouæ nuptæ intrantes etiam nunc solemne habent postes eo attingere. Inueterat duobus modis: aut cum sale: aut sincerus: tanto utilior: quanto sit uetustior. Axungia etiam græci appellauere in uoluminibus suis. Neque est occulta uirium causa: quoniam id animal herbarum radicibus uescitur. Itaque etiam fimo innumeri usus. Quam ob rem non de alia loquimur sue multo efficacioris femina: quam non peperit. Multo uero præstantior in apris est. Vfus igitur axungie est ad mollienda exalfacienda: discutienda: purgandaque. Medice aliqui admixto anseris adipe taurorumque seuo & hyssopo ad podagras uti iubent. Si uero permanet dolor cum cæra: myrto: resina: pice. Sincera axungia medet ambustis uel niue. Pernionibus autem cum hordei cinere & galla pari modo. Prodest & confricatis membris. Itinerumque lassitudines & fatigationes leuat. Ad tussim ueterem recens decoquitur quadrantis pondere in uini cyathis tribus addito melle. Verus etiam phthisin in pilulis sumpta sanat: quæ sale inueterata est. Omnino enim non nisi ad ea quæ purganda sint aut quæ non sint exulcerata & calida recipitur. Quidam quadrantes axungie & mulsi in uini cyathis tribus decoquunt contra tussim: quintoque die picem liquidam in ouo sumi iubent circumligatis lateribus & pectoribus & scapulis eorum qui phthisin sentiunt. Tantaque est uis ut genibus etiam adalligata redeat in os sapor: ea quæ expuere uideantur. E sue quæ non peperit aprissime utuntur ad cutem mulieres. Contra scabiem uero quantumvis admixto iumentorum seuo pro parte tertia & pice pariterque: sub feruente etis. Sincera partus in abortum uergentes nutrit collyrii modo subdita. Cicatrices concolores facit cærusa admixta uel argentei spuma. At cum sulphure unguium leabricias emendat. Medetur & capillo fluenti. Et ulceribus in capite mulierum cum gallæ parte quarta. Et infumata pilis oculorum. Datur & phthisicis unciatim cum uini ueteris hemina decocta: donec tres uncie et toto residant. Alii & mellis exiguum adiciunt. Panos sanat illita cum calce. Item furunculos: duritiemque mammarum. Rupta & couulsa & spasmatata & luxata sanat. Clauos & rimas colique uitia cum helleboro albo. Parotidas ammixta farina salamentaria resta. Quo genere proficit ad strumas. Pruritus & papulas in balneo perunctis tollit. Alioque etiam nunc modo. Podagricis prodest mixto oleo uetere: contrito una sarcophago lapide & quinquefolio tusa in uino: uel cum calce: uel cum cinere. Facit & peculiare emplastrum. lxxxv. pondere. C. spumæ argenteæ mixtis. utilissimum contra inflationes ulcerum adipe uerrino confici. Et mungi putant utile. Iisque quæ serpant illinire cum resina. Antiqui maxime axibus uehiculorum perungendis ad faciliorem circumactum rotarum utebantur: unde nomen. Sic quoque utili medicina cum illa ferrugine rotarum ad sedis uitia uirilitalisque. Et per se axungiam medici antiqui maxime probabant renibus detractam: & exemptis uenis aqua cælesti fricabant crebro decoquebantque fictili nouo sæpius: tum demum asseruantes. Conuenitque falsam magis mollire: exalfacere: discutere: uitulorumque esse uino lotam. Masurius palmam lupino adipi dedisse antiquos tradit. Ideo nouas nupras illo perungere postes solitas: ne quid mali medicamenti inferretur. Quæ ratio adipis eadem in iis quæ ruminant: seui est: aliis modis non minoris potentie. Perficitur omne exemptis uenis aqua marina uel salsa lotum: mox in pila tustum: aspersum marina. Crebro postea coquitur donec omnis aboleatur odor. Mox assiduo sole ad candorem reducitur. Arenis autem: omne laudatissimum est. Si uero uetus reuocetur ad curam: liquefieri prius iubent. Mox frigida aqua lauari sæpius: dein liquefacere affuso uino quod odoratissimo. Eodemque modo iterum ac sæpius cogunt: donec uirus euanelcat. Multi priuatim sic taurorum leonum



pantherarum ac camelorum pingua curari iubent. Vfus dicetur suis locis. Communis & ratio medullarum est. Omnes molliunt: explent: siccant: excalfaciunt. Laudatissima ceruina: mox uitulina: dein hircina & caprina. Curantur ante autumnum recens loræ: siccataeque in umbra per cribrum. Deinde liquate per lintea exprimuntur: ac reponuntur i fictili locis frigidis. Inter omnia autem communia animalium fel præstantius in effectu. Est enim uis eius excalfacere: mordere: scindere: extrahere: discutere. Minorum animalium subtilius intelligitur. Et ideo aureo ducendis. Omne aut curatur recens præligato ore lino crasso demissum in feruentem aquam semihora: mox siccatum sine sole: atq; in melle conditum. Damnant equinum tantum inter uenena. Ideo flamine sacroꝝ equum tangere non licet cū Romæ publicis sacris equus etiam immoletur. Quin & sanguis eorū stipticam uim habet. Item equarū præter q̄ uirginū erodit: emarginat: ulcerat. Taurinus quidem recens inter uenena est excepta egyra. Ibi enim sacerdos terræ uaticinatura tauri sanguinem bibit priusquam descendat i specus. Tantum potest sympatria illa de q̄ loquuntur: ut aliquando religione uel loco fiat. Drusus tribunus plebis tradit caprinū bibisse cū pallore: & inuidia ueneni sibi dati insimulari. Q. Scipionem inimicum uolet. Hircorum sanguini uis est: ut ferramentorum subtilitas non aliter acuatut aut induratur aut scabriciam poliatut uehementiusq; q̄ lima. Non igitur & sanguis animalium inter communia dici potest: & ideo suis quæq; dicentur effectibus. Digeremus ei in animalia singula usus: plurimumq; contra serpentes. Exitio iis esse seruos nemo ignorat: ut si quæ sunt extractas cauernis mandant. Nec uero iplis spirantes tantum aduersantur: sed membratim quoq; fugari eos nidore cornus eorum si uratur dictum est. At e summo gutture uistis ossibus congregari dicuntur. Pelles eiusdem animalis subtractæ securos præstant ab eo metu somnos. Coagulum quoq; ex aceto potum ab ictu: & si omnino tractū sit: eo die non ferit serpens. Testes quoq; eius inueterat: uel genitale maris: salutariter dantur in uino. Item uentres q̄ centipeliones uocatur fugiūt. Et ideo aliquid cerui habentes: aut medulla perunctos leuo ue cerui autumnali. Summis autem remediis præfertur hinuli coagulum in matris uero execti ut indicauimus. Sanguine quoq; ceruino si una urantur dracōtion & cunilago & anchusa lentis sciligno contrahi serpentes dicunt. Dissipari deinde si sanguine detractō adiciatur pyretrum. Inuenio apud auctores græcos animal ceruo minus: & pilodemum: ac dente simili quod ophion uocatur. Sardineam eum tantum ferre solitam. Hoc interesse arbitror. Et ideo medicinas ex eo omitto.

Medicina de apro: & capris: & equis feris: & remedia de bestiis contra omnes morbos

Capitulum. X.

Pri quoq; crebꝝ cōtra eos laudat cum sanguine. Iecur ē inueteratū potum cū ruta & uino. Itē adeps cum melle resinaq;. Simili modo uerrinum iecur ex emptis dūtaxat fibris quattuor obulorum pondere: uel crebrum in uino potū Caprarum cornu uel pilis accensis fugari serpentes dicunt. Cineremq; eorū potū uel illicum contra ictus ualere. Item lactis haustus cum uua aminea uel urinæ cū aceto scylitico. Caseum caprinū cum origano impositum uel seuū cū cæra. Milia præterea remedium ex eo animali demonstrantur sicut apparebit. Quod equidem miror cū febri neget carere. Amplior potentia feris eiusdem generis quod numerosissimū ē diximus. Alia uero ex hircis. Democritus etiā effectus auget eius q̄ singularis natus sit. Fimus quoq; caprarum in aceto decoctus & illicus in ictus serpentū placet: & recētis cinis in uino. Atq; in toto difficiliter se recolligentes a serpentū ictu: in caprilibus optime conualecunt. Qui medicari efficacius uolunt: occisæ capræ aluum dissectā cū fimo intus apro statim illigant. Alii carnē recentē hædoꝝ pilo suffiunt: eodemq; nidore fugant serpentes. Vtuntur & pelle eorū recente ad plagas: carne & fimo equi in agro pastū. Coagulo leporis ex aceto cōtra scorpionē & murē araneū. Aiunt aut non feriri leporis coagulo perunctos. Percussis a scorpione fimum capræ efficacius cum aceto decoctū auxi



liatur. Lardum iusq; decocti potum iis qui buprestim hauserint. Quin etiā si quis asino in aurem dixerit percussum se a scorpione transire malum protinus tradunt. Venerenataq; omnia accenso eius pulmone fugere. Et fimo vituli suffiri percussis a scorpione prodest. Canis rabidi morfu facta uulnera circuncidunt ad uiuas usq; carnes quidā carnemq; vituli admovent: & ius ex eodē carnis decoctæ dant potui: aut axungia cū calce tulam: Laudant hirci iecur: quo imposito ne tentari quidem aquæ metu affirmāt. Laudant & capræ fimum ex uino illitū aut melle. Mellius & cuculi & hirundinis decoctum & potū. Ad reliquos bestiarum morsus caprinum: caseum sircum cum origano imponunt: & bibi iubent. Ad hominis morsus carnē bubulam decoctā. Efficacius vituli si nō ante quintū diem soluant. Veneficiis rostrum lupi resistere inueteratū aiunt. Ob idq; uillarum portis præfigunt. Hoc idem præstare & pellis e ceruice solida manica existimatur: quippe tāta uis est animalis. Præter ea quæ rettulimus & uestigia eius calcata equis afferunt torporē, lis qui argentum uiuū biberint lardum remedio ē. Asini no lacte potō uenena restingunt. Peculiariter si hyoscyamum potum sit: aut uiscum: aut cicuta: aut lepus marinus: aut opocarpithū: aut caryce: aut dorycnidium. Et si coagulum alicui nocuerit: nam id quoq; uenenū est in prima lactis coagulatione. Multos eius & alios usus dicemus. Sed memenisē oportebit recenti uetendū: aut nō multo postea tepesactō. Nullum enim celerius euanescit. Ossa quoq; asini cōtracta & decocta cōtra leporis marini uenenū dantur. Omnia eadē onagris efficaciora. De equis feris non scripserunt græci quoniā terræ illæ non gignebant. Verum tamē fortiora eadem q̄ in equis intelligi debent. Lacte equino uenena leporis marini & toxica expugnant. Nec uros aut bisontes græci in experimentis habent quāq; boue tero refertis indiæ siluis portione tamē eadē efficaciora omnia ex iis credi par est. Sic quoq; lacte bubulo cūcta uenena expugnari tradūt: maxime supradicta: & si ephemerū impanctum sit: ut si cātharides datæ comitione omnia egeri. Sic & caprino iure cantharides. Contra ea uero quæ exulceratione enecant: seuum uitulinū seu bubulū auxiliatur. Nam contra sanguisugam potas butirum remedio est cū aceto: ferro calefacto. Quod & per se prodest contra uenena. Nam si oleum nō sit: uicem eius representat. Multipedinū morsus cum melle sanat. Omnia sesami quoq; iure potō uenena supradicta expugnari putant. Priuatum uero aconita & cicutas. Itēq; uitulino seuo. Caprinus caseus recēs iis qui uiscum biberint. Lac uero contra cantharidas remedio est: & cōtra ephemerim potum cū taminia uua. Sanguis caprinus decoctus cum medulla: contra toxica uenena sumitur. Hædinus contra reliqua. Coagulum hædi contra uiscum: & chameleontem album: sanguinem taurinum. contra quē & leporis coagulum est ex aceto. Cōtra pastinacam uero & omnium marinorum ictus uel morsus coagulum leporis: uel hædi: uel agni drachmæ pondere ex uino. Leporis coagulum & contra uenena additur antidotis. Papilio quoq; lucernarum luminibus aduolans inter mala medicamenta numeratur. Huic contrarium est iecur caprinum: sicut fel ueneficiis ex mustela rustica factis. Hinc deinde reuertemur ad genera morborum. Capilli defuuita uersinus adeps mixto ladāo & adiantho continet. Alopeciasq; emendat & raritatem superciliorum cum fungis lucernarum ac fulgine quæ est in rostris earum. Prurigini cum uino prodest. Ad hanc & cornus cere uini cinis e uino: utq; non tedium animalis eius capillis increseat. Item fel caprinum cum creta cymolia & aceto sic ut paululum capilli inarescant. Item fel hircinum cum urina tauri. Si uero uetus sit: etiam fursures adiecto sulphure emendat. Cinere genitilis asini spissari capillum putant & e canitie uindicari si rasis illinatur. Plumboq; tritus cum oleo densari: & asinini pulli cum urina: admiscetq; nardum: fastidii gratia. Alopecias felle taurino cum ægyptio alumine tepesactas illinunt. Capitis ulcera manantia urina tauri efficaciter sanant. Item hominis uetus si cyclaminum adiiciat & sulphur. Efficacius tñ uitulinū fel. Quo cū aceto calefacto tollunt & lendes. Seuū uitulinū cū



sale tritum capitis ulceribus utilissimum. Laudatur & uulpium adeps: sed præcipue fel & fimū cum sinapi pari modo illitū. Caprini cornus farina uel cinis magisq; hirci addito nitro & tamarici semen & butyro: oleoq; prius capite raso mire continent ita fluentem capillum. Sicut & canis cinere ex oleo illito supcilia nigrescūt. Lacte caprio lendes tollit tradunt. Fimo cū melle alopecias expleri. Item ungulae cinere cum pice fluentem capillū contineri. Leporinus cinis cū oleo myrteo capitis dolores sedat. Item aqua pota quæ de bouis aut asini potu relicta est. Et si crediūs uulpis masculæ genitali circūligato. Cornus ceruini cinis illitus ex aceto aut rosaceo: aut ex irino: oculoq; epiphoras. Fasq; bubulo seuo cum oleo cocto illiniunt. Ceruini cornus cinis scabietias eo eodem unguine sanat. Mucrones aut ipsos efficaciores putant. Lupi excremētis circūlini suffusiones prodest. Cinere eorū cum attico melle inungi obscuritates. Itē felle urfino. Epinycthidias adipe aprino cum rosaceo. Ungulae asininæ cinis inunctus e suo lacte cicatrices oculoq; & albugines tollit. Medulla bubula ex dextro crure priore trita cū fuligie pilis & palpebrae uitis singulis occurrit. Caliblephari pari modo fuligo i hoc usu temperatur. Optime & lichno papiraceo. Oleoq; sesamino. Fulligine in nouo uase pernis deterla. Efficacissime tamen euulsos ibi pilos coerchet. Felle tauri cum oui & albugine collyria fiunt: quaq; dissoluta inunguntur per quatrduum. Seuum uituli cū anseris adipe & ocimi succo genae uitis aptissimum est. Eiusdem medulla cum pari pondere cæra & olei uel rosacei addito ouo duritiæ genarum illinuntur. Caseo molli caprino impolito ex aqua calida epiphoræ sedantur. Si tumor sit ex melle Vtrunq; uero sero calido fouendum. Sicca lippitudo lumbulis suum tostis atq; contritis & impetris tollitur. Capras negant lippire quoniam eæ qualdam herbas edant. Item dorcades. Et ob id si num earum cæra circumdatum noua luna deuorari iubent. quoniam noctu æque quoq; cernant. Sanguine hirci sanari lusciosos putant nyctilopas appellant græci. Capræ uero iocinere in uino austero decocto. Quidam inassati iocineris sanie inungūt. Aut felle capræ: carnesq; eas uelci: & dum coquantur oculos uaporari præcipiunt: Id quoque referre arbitrantur: si rutili coloris fuerint. Volunt & oculos suffiri iocinere in ollis decocto. Quidam inassato. Fel quidem caprinum pluribus modis assumunt cum melle contra caligines. Cum ueratri candidi tertia parte contra glaucomata. Cum uino contra cicatrices: & albugines: & caligines: & pterigia: & argemata. Ad palpebras uero euulso prius pilo cum succo oleris: ita ut unctio inarescat. Contra rupras funiculas cum lacte mulieris. Ad omnia autem inueterata fel efficacius putant. Nec abdicant fimum ex melle illitum epiphoris. Contraq; dolores medullam. Item pulmonem leporis. Sedat caliginem fel cum passo aut melle. Lupino quoq; adipe uel medulla suum fricari oculos contra lippitudines præcipiunt. Nam uulpinam linguam habentes in armilla lippituros negant. Aurium dolori & uitis medetur urina apri i uitro seruata. Fel apri uel suis uel bubulum cū oleo citreo & rosaceo æquis portionibus. Præcipue uero taurinum cum porri succo tepidum: uel cum melle si suppurent. Contraq; odorem grauem per se tepesactum in mali corio. In ea parte rupta cū lacte mulierum efficaciter sanat. Quidam etiam in grauitate aures sic perludendas putant. Alii cum senecta serpentium & aceto includunt lana ante aqua calida collutas. Et si maior sit grauitas aurium fel cū myrrha & ruta in mali corio excofactum infundūt. Laridum quoq; pingue. Item fimum asini recens: cui rosaceum instillatur. Omniaq; ea tepesacta. Vtilior eq; spuma: uel eq; fimi recēs cinis cū rosaceo. Seuū bubulū cū adipe anserio. Butyræ recēs: uria capri uel tauri: aut fullonia uetus calfacta uapore p lagenæ col lum subeunte. Admifcent & aceti tertiam partē. Et aliquid urinæ uituli q nundū herbā gustauerit. Fimū etiā mixto felle eiusdem. Et cutē quā relinquunt angues: ex calfactis prius auribus. Lana atq; medicamina ea includunt. Prodest & seuū uituli cū anseris adipe: & occimi succo cū eiusdē medulla admixto cumio trito ifusa. Virus uernium



e scrophæ ex coitu exceptum priusq̃ terram attingat cōtra dolores. Auribus fractis glutinum e naturis vitulorum tactum & in aqua liquatum. Alii vitis adeps vulpium. Item fel caprinum cum rosaceo tepido aut porri succo: aut si sit rupta ibi aliqua e lacte mulieris. Si grauitas sit audiendi: fel bubulum cum urina capræ: uel hirci uel si pus sit In coquonque autem ulu putant hæc efficaciora in cornu caprino per dies. xx. infusmata. Laudant & coagulum lepori tertia denarii parte dimidia quoque sagapeni i amineo uino. Parotidas ursinus adeps comprimit pari pōdere cæræ & taurini seui. Ad aurē quidam hippocistidem: & per se butyrum illitum: si prius foueantur scenoræci decocti succo. Efficacius cum strychno. Profunt & uulpinum testes: & taurinus sanguis aridus tritus. Urina capræ calefacta instillata auribus. Finumq; eiusdem cum axungia illitum. Dentes mobiles confirmat ceruini cornus cinis: doloresq; eorum mitigat: siue infricentur siue colluantur. Quidam efficaciorē ad omnes eosdē usus crudi cornus farinam arbitrantur. Dentifricia utroq; modo fiunt. Magnum remedium est & in luporum capitis cinere. Certumq; est in excrementis eorum plerumq; inueniri ossa. Hæc adalligata eundem effectum habent. Item leporina coagula per aurem infusa cōtra dolores. Et capitis eorum cinis dentifricium est. Adiectoq; nardo mulcet grauiolētia oris Aliqui murinorum capitum cinerem miscuisse malunt. Reperitur i latere leporis acui os simile: hoc scarificari dentes in dolore iuadant. Talus bubulus accensus eos qui labant cum dolore admotus confirmat. Eiusdem cinis cum myrrha dentifriciū ē. Ossa quoq; ex ungulis suum combusta eundem usum præbent. Item ossa ex acetabulis pinarum circa quæ coxendices uertuntur. Iisdem sanari demissis in fauces iumentorum uerminationes notum est. Sed & corruptos dentes confirmari. Asinæ quoq; lacte percussu uexatos: aut dentium eiusdem cinere. Lyene item equi cum oleo in fuso per aurem. Est autem hoc non hippomanes: quod aliquin noxium omitto. Sed in equorum genibus ac super uulgas: præterea in corde equorum inuenitur os dētib; caninis maxime simile. Hoc scarificari dolorem. Aut exemplo dente emortui equi maxillis ad numerum eius qui doleant demonstrant. E quarum uirus a ciotu in lychnis accensū. Anaxilaus prodidit equinorum capitum usus repræsentare monstrifice. Similiter ex alinis Nam hippomanes tantas in ueneficio uires habet: ut affusum æris mixturæ in estigie equæ olympiæ admotos mares equos ad rabie coitus agat. Medet dētib; & fabrilē glutinum in aqua decoctū illitumq; & mox paulo detractū: ita ut confestim colluant uino: in quo decocti sunt cortices mali punici dulcis. Efficax habet & caprino lacte colui dentes uel felle taurino. Talorū capræ recentū cinis dētifricio placet. Et omnium tereuillaticarū quadrupedū: uel sepius eadem dicantur. Cutē i facie erugari & tenebescere & cadorē custodiri lacte asinino putat. Norūq; ē qualdā quortidie. dcc. custodito numero fouere. Poppeaq; hoc uxor. Neronis principis instituit. Balneaq; quoq; sic folio tepurato asinorū gregibus ob hoc eā cōstantibus. Impetus pituitæ in facie butyro illito tollunt. Efficacius cū cærusa. Sincero uero ea uitia que serpūt isuper imposita farina hordeacea. Ulcera in facie membrana e partu bouis mandida. Friuolum licet uideatur non tamē omittendum propter desideria mulierum. Talum candidi iuueni. xl. diebus noctibus que donec resoluatur in liquorem decoctū & illitum linteolo candorem cutisq; erugationē præstare. Fimo taurino malis rubescere aiunt: nō ut crocodiale illini melius: sed foueri frigida & ante & postea iubent. Aestates & quæ discolorē faciunt cutem simū uituli cum oleo & gummi manu subactum emendat. Ulcera oris & rimas seuum uituli uel bouis cum adipe anseris & ocimi succo. Est & alia mixtura seuo uituli cum medulla cerui & albæ spinæ foliis una tritis. Idem præstat & medulla cum resina: uel si uaccina sit: iusq; e carne uaccina. Lichenas oris præstantissime uincit glutinum factū e genitalibus uitulorū liquatū aceto cū sulphure uino ramo ficulneo pmixtū: ita ut bis die recens illinat. Itē lepras ex melle & aceto decoctū: quas & iecur hirci calidū illitum



tollit: sicut elephantis fel caprinum. Etiamnum lepras ac surfures tauri fel addito nitro. Vrina asini circa canis ortum maculas in facie. Fel utriusq; per sese aqua infractum: euicatisq; solibus ac uentis post detractum cutem. Similis effectus: & in taurino seuo uitulino ue felle cum semine cunile: ac cinere e cornu ceruino: si canicula exoriente comburatur. Asinino seuo cicatricibus ac licheni leprisq; maxime color redditur. Hirci fel leorigines tollit admixto caseo & uiuo sulphure spongiæq; cinere: ut mellis sit crassitudo. Aliqui inueterato felle uti maluere: mixtis calidis surfuribus pondere oboli unius quattuorq; mellis prius defricatis maculis. Efficax eiusdem & seuum cum melanthio & sulphure: & iride. Labrorum fissuris cum adipe anserino ac medulla ceruina resinaq; & calce. Inuenio apud auctores is qui lentiginem habeant negari magicæ sacrificiorum usum. Lacte bubulo aut caprino tonsillæ & arteriæ exulceratæ leuantur. Gargarizatur tepidum ut est expressum aut calefactum. Cyprinum utilius cum malua decoctum & sale exiguo. Linguae exulcerationi & arteriarum prodest ius omali si gargarizatur. Tonsillis autem priuatim renis uulpium aridi cum melle triti illitique. Anguinæ fel taurinum uel caprinum cum melle. Iecur mellis ex aqua oris grauitatem. Ulceraq; butyrum citissime sanat. Spinam aliud ue quid faucibus adhærens feris extrinsecus fimo perfricatis: aut reddi: aut delabi tradunt. Strumas discutit fel aprinum uel bubulum tepidum illitum. Nam coagulum leporis e uino in linteolo exulceratis dumtaxat imponitur. Discutit & ungulæ asini uel equi cinis ex oleo aqua illitus & urina calefacta. Et bouis ungulæ cinis ea aqua. Fimum quoq; feruens ex aceto decoctum: testesque uulpini. Prodest & sapo: gallorum hoc inuentum: rutillandis capillis ex seuo & cinere. Optimo fagio & caprino duobus modis spissus ac liquidus. Vterque apud Germanos maiore in usu uiris quam fœminis. Ceruicum dolores butyro aut adipe ursino perfricatur. Rigores bubulo seuo quod & strumis prodest cum oleo. Dolorem inflexibilem opisthoron uocant: leuat urina capræ auribus infusa: aut fimum cum bulbis illitum. Ungues contusos fel uniuscuiusque animalis circumligatum. Pterygia digytorum fel taurinum aridum aqua calida dissolutum. Quidam adiciunt sulphur: & alumen pari pondere omnium. Tussim iecur lupi ex uino tepido sanat. Ursinumq; fel admixto melle. Aut ex cornu bubuli sumis partibus cinis. Vel salua equi: triduo potu eam mori tradunt. Pulmo ceruinus cum gula sua arefactus in fumo: dein tusus: ex melle quotidiâo eligmate. Efficacior est ad id bubulo ceuor generis. Sanguinē expuentes ceruini cornus cinis. Coagulum leporis tertia pte denarii cū terra samia & uino myrteo potū sanat. Eiusdē fimi cinis in uino uespi potus: nocturnas tussis. Pili quoq; leporis suffiti extragunt pulmonibus difficiles excreatiōes. Purulētas aut exulceratiōes pectoris: pulmonisq; & a pulmone graueolentiā halitus butyræ efficacissime iuuat cū pari mō melius atticis decoctū donec ruffescat: & matutinis sumptū ad mensuram liguæ. Quidā pro melle laricis resinā addere maluerūt. Si sanguis reiciatur: efficacē tradunt bubulū sanguinē modice & cū aceto sumptū. Nā de taurino credere temerariū ē. Sed glutinū taurinū tribus obolis cū calida aqua bibi i uētre sanguis excreatiōe. Stōachū exulceratū lactis asinini potus reficit. Itē bubuli. Rosicēs eius caro bubula admixto aceto & uino cocta. Rheumatismos cornus ceruini cinis. Sanguinis excreationes hædinus sanguis recens ac cyathos ternos cum aceto acri pari modo feruens potus. Coagulum tertia pte ex aceto potum. Locineris dolores lupi iecur aridum ex mulso. Asininū iecur aridum cū petroselini ptibus duabus ac nucibus tribus ac melle tritum & in cibo sumptum. Sanguis hircus cibo aptatus. Suspiriosis ate omnia efficax est potus equiferorum sanguis. Proxime lactis asini tepidi cum bulbis decocti: ita ut ferum ex eo bibatur: addito in tres heminas cyatho nasturtii albi persusi aqua: deinde melle diluti. Iecur quoq; uulpinū aut pulmo i uino nigro: aut fel ursinū i aqua laxat meatus spiradi. Lūborū dolores & quæcūq; alia molliore opus sit: ursio adipe perfricari cō



uenit. Cinerem aprini aut suilli fimi inueterati aspergi potione uini. Afferunt & magi  
sua commenta. Primum omnium rabiem hircorum si mulceatur barba mitigari. Eadē  
præcisa non abire eos in alienum gregem. Huic admiscet fimum caprinū: & subdito  
lindeolo uncto caua manu quantū pati possit feruens: sustineri iubet: ita ut si leua ps  
dolet. Hæc medicina in dextra manu fiat: aut e contrario. Fimum quoq; ad eum utū  
acus æreæ punctis tolli iubent. Modus curationis est: donec uapor ad lumbos sentiat  
peruenire. Postea uero manum porro raso illinunt. Item lumbos ipso fimo cum melle.  
Suadentq; in eodem dolore & testes leporis deuorare. Ichiadicis fimum bubulum impo  
nunt caltatū in foliis cinere feruenti. In renum dolore leporis renes crudos deuorari iu  
bent: aut certe coctos ita ne dente contingant. Ventris quidem dolore tentari negant  
talem leporis habentes. Lyenem sedat fel apri uel suis potum: uel ceruini cornus cinis  
in aceto. Efficacissime tamen inueteratus lyen asini: ita ut in triduo sentiat utilitas.  
Asinini pulli fimum quod primum edidit: polean uocant syri: datur in aceto mulso.  
Datur & equi lingua inueterata ex uino præsentaneo medicamento: ut didicisse se ex  
barbaris Cecilius & Bion tradidit. Et lyen bubulus simili modo. Recens autē assus uel  
elixus in cibo. In uesica quoq; bouis allii capita. xx. tula cum aceti sextario imponunt  
ad lyenis dolorem. Eadem ex causa emi lyenem uituli quanti indicatus sit: iubent ma  
gi nulla precii contatione: quoniā hoc quoq; religiose pertineat. Diuisumq; per lōgitu  
dinem annecti tunicæ utrinq; & induentem pati recidere ad pedes. Dein collectum in  
umbra arefacere. Cum hoc fiat simul residere lyenem ægri uitiatum: liberariq; cū mor  
bo dicitur. Prodest & pulmo uulpium canere siccatus atq; in aqua potus. Item hædo  
rum lyen impositus. Aluum sistit ceruinus sanguis. Item cornus cinis. Iecur aprinum  
ex uino potum citra salem: recensq;. Item assus: uel suillum uel hircinum decoctum  
in uini hemina. Coagulū leporis i uino ciceris magnitudinis. Aut si febris sit ex aqua.  
Aliqui & gallam adiciunt. Alii per se leporis sanguine contenti sunt lacte cocto. Equi  
fimi cinis in aqua potus. Taurini cornus ueteris e parte iā cinis inspersus potioni aquæ  
Sanguis hircinus in carbone decoctus. Corium caprinum cū suo pilo decoctū succo  
epoto. Coagulum equi & sanguis caprinus uel medulla uel iecur aluum soluit. Fel lu  
pi cum elaterio umbilico illigatum: uel lactis equini potus. Item caprini cum sale &  
melle: Capræ fel cum cyclamini succo & aluminis modico. Aliqui & nitrum & aquam  
adiecisse malunt. Fel tauri cum absinthio critum ac subditum pastillo. Butyrum largi  
us sumptum celiacis & dysentericis medetur. Iecur uaccinū. Cornus ceruini cinis tri  
bus digytis captus in potione aquæ. Coagulum leporis subactum in pane. Si uero san  
guinem detrahunt in polenta. Aprini uel suilli uel leporini fimi cinis inspersus potio  
ni tepidi uini. Vituli quoq; ius uulgariter datū inter auxilia coeliacæ & dysentericæ  
tradunt. Lactis asinini potus utilior addito melle. Nec minus efficax fimi cinis ex uino  
utriq; uitio. Item polea supradicta. Equi coagulū quod aliqui hippacen uocant etiā si  
sanguinē detrahant: uel fimi cinis: dentiumq; eiusdē ruforum farina salutaris dicit: &  
bubuli lactis decocti potus. Dysentericis addi mellis exiguum præcipiunt. Et si tormi  
na sint cornus ceruini: aut fel taurinū cymino mixtū. Et cucurbitæ carnes umbilico  
ipponere. Caseus recens uacinus immititur ad utrumq; uitium. Itē butyrū heminis quatuor  
cū resine terebinthinæ sextante: aut cū malua decocta: aut rosaceo. Dat & seuū  
uitulinū aut bubulum. Item medullæ ex coquunt cū farina & cæra exiguoq; oleo: ut  
sorberi possint. Medulla & in pane subigit. Lac caprinū ad dimidias partes decoctū. Si  
sint & tormina: additur ptropum. Torminibus satis ē remediū i leporis coagulo potio e  
uino tepido uel semel arbitrant aliqui. Cauciores & sanguine caprino cū farina hordea  
cea & resina uentrē illinūt. Ad oēs epiphoras uentri illini caseū mollē suadēt. Veterē at  
i farina tritū coeliacis & dysentericis dat cyathos casei i uini cyathis tribus. Sanguis capri  
nus decoctus cū medulla dysentericis. Iecur asini capræ coeliacis subueit: magisq; et hirci



cum uino austero decoctum: potumq;: uel ex oleo myrteo umbilico impositum. Qui  
dā uero decoquunt a tribus sextariis aquæ ad hæmniam addita ruta. Vtūtur & lyene  
asso capræ hirci ue & seuo hirci in pane qui cinere coctus sit: capræ a renibus maxime  
ut per se hauriatur: protinusq; modice frigidam sorberi iubent. Aliqui & in aqua deco  
ctum seuum admixta polenta & cymino & aneto acetoq;. Illinunt & uentrem coelia  
cis fimo cum melle decocto. Vtuntur ad utrumq; uitium & coagulo hædi in uino myr  
teo magnitudie fabæ poto: & sanguine eiusdem in cibum formato: quem sanguiculū  
uocant. Infundunt dysentericis & glutinum taurinum aqua calida resolutum. Infla  
tiones autem discutit uitulinum fimum in uino decoctum. Intestinorū uitiiis magno  
opere prodest coagulum ceruorū decoctum cum lente betaq;: atq; ita in cibo sum  
ptum. Leporis pilorum cinis cum melle decoctus. Lactis caprini potus decoctus cum  
malua exiguo sale addito. Et si coagulū addatur maioribus emolumentis fiet. Eadem  
que uis est & in seuo caprino & in sorbitione aliqua uti protinus hauriat frigida aqua  
Item fœminum hædi cinis rupta intestina sarcire mire traditur. Fimum leporis cu mel  
le decoctum & quottidie fabæ magnitudine sumptum ita ut deploratos sanauerint.  
Laudant & caprini capitis cum suis pilis decoctus succum. Tenasmos: idest crebra  
& inanis uoluntas egerendi tollitur poto lacte asinino. Item bubulo. Tinearum genera  
pellit ceruini cornus cinis potus. Quæ in extremis lupi diximus inueniri. ossa si ter  
ram non attigerint: collo medentur adalligata brachio. Polea quoq; supradicta magno  
opere prodest in sapa decocta. Item suilli fimi farina addito cymino in aqua rutæ deco  
ctō. Cornus ceruini teneri cinis cocleis africanis cū testis suis tufis mixtus i uini po  
te Vesicæ calculorumq; cruciatibus auxiliatur urina apri: & ipsa uesica pro cibo sum  
pta. Efficacius si prius fumo maceratur utrumq;. Vesicam elixam mandi oportet & a  
muliere fœminæ suis. Inueniuntur & in iocineribus eorum lapilli aut duricie lapillis si  
miles candidi sicuti in uulgari sue: quibus contritis atq; potius in uino pelli calculos  
aiunt. Ipsi apro tam grauis sua uria est: ut nuli egesta fugæ non sufficiat: ac uelut deu  
ctus opprimatur. Exuri illa tradunt eos. Leporis renes inueterati i uino poti calculos  
pellunt. In perna suum articulos esse diximus: quorum decoctum ius facit urinæ. uti  
lius. Asinini renes inueterati tritiq; & in uino mero dati uesicæ medentur. Calculos ex  
pellunt lyenes equini ex uino aut mulso poti diebus. xl. Prodest & ungulæ equæ cinis  
in uino aut aqua. Itē fimum caprarum i mulso: efficacius siluestriuū. Pili quoq; capri  
ni cinis. Verendogæ carbunculis cerebæ apri uel suis sanguisq;. Vicia uero quæ in eadē  
pte serpunt: iecur eorū cōbustum: maxie iuniperi ligno cum charca armeniaca sanat.  
Fimi cinis uel bubulū cū alumie ægyptio ac muria ad crassitudinē mellis subactum  
insup beta ex uino cocta iposita: caro quoq;. Manantia uero ulcera seuū cum medul  
la uituli in uino decoctum. uel caprinum cum melle rubiq; succo. Vel si serpant fimū  
etiam pdesse cum melle dicunt aut cum aceto: & per se butyrum. Testium tumor cū  
seuo uituli addito nitro cohibet. Vel fimo eiusdē ex aceto decocto. Urinæ icōrinetiā co  
hibet uesica aprina si assa madaf. Ungulæ apri uel suis cinis porioni inspsus. Vesica  
fœminæ suis cōbusta ac pota. Itē hædi. Vel pulmo. Cerebæ leporis in uino. Eiusdē testi  
culi tolli uel coagulū cū anserino adipe in polēta. Renes asinini i mero triti poti. Ma  
gi uerrini genitalis ciere poto ex uino dulci demōstrat urinā facere in canis cubiculo ac  
uerba adicere ne ipse urinā facit ut cani in suo cubiculo. Rursus ciet urinam uesica  
suis: si terram attigerit: imposita pubi. Sedis uitiiis præclare prodest fel ursinum cum  
addipe. Quidam adiiciunt spumam argenti acthus. Prodest & butyrum cum adipe  
anserino ac rosaceo. Modum ipse res statuunt: ut sint illitu faciles. Præclare medetur  
& taurinum fel in linteolis conceptis. Rimasq; perducit ad cicatricem. Inflationibus  
in ea parte seuum uituli maxime an inguinibus cū ruta. Cæteris uitiiis medet sanguis  
caprinus cū polenta. Itē fel caprinū condylomatidis per se. Itē fel lupinū ex uino: Pāos &



apostemata in quacunque parte sanguis ursinus discutit. Item taurinus aridus tritus. Præcipuum tamen remedium non traditur in calculo onagri: quem dicunt cum intestici atur reddere urinam liquidiores in initio: sed in terra spissantem se. Hic adalligatus foemini omnes impetus discutit omni: suppuratione liberat. Est autem rarus inuentus: nec ex omni onagro: sed celebri remedio. Prodest & urina asini cum melanthio. Et ungulae equinae cinis cum oleo & aqua illitus. Sanguis equi præcipue admissariis. Et sanguis bubulus: item fel. Caro quoque eisdem effectus habet calida imposita. Et ungulae cinis ex aqua aut melle. Urina caprarum. Hircorumque carnes in aqua decoctae. Aut fimum ex iis cum melle decoctum. Fel ursinum siue uerrinum. Urina suum in lana imposita. Foemina atteri aduri: equitatu notum est. Vtilissimum est ad omnes inde causas spumam equi ex ore inguinibusque illinire. Inguina & ex ulcerum causa itumescunt. Remedio sunt equi setae tres totidem nodis & cestros herba adalligatae intra ulcus. Podagris medetur ursinus adeps: taurinumque seuum pari pondere & cerae. Addunt quidam hippocistidem & gallam. Alii hircinum præferunt seuum cum fimo caprae & croco & sinapi cum caulibus ederae tritis ac perdicio uel flore cucumeris siluestris. Item bouis fimum cum aceti facie. Magnificant & uituli qui nondum herbam gustauerint fimum. Aut per se sanguinem tauri. Vulpem decoctam uiuam donec ossa tantum resistent. Lupum uel uiuum oleo cerae modo incoctum. Seuum hircinum cum hellebore parte aqua: linapis tertia. Fimi caprini cinerem cum axungia. Quin & ischiadicos uri sub pollicibus pedum eo fimo feruente utilissime tradunt. Articulorumque uitris fel ursinum utilissimum est & leporis pedes adalligatos. Podagras quidam mitigari pede leporis uiuentis absciso liquis secum assidue habeat. Perniones ursinus adeps: rimasque pedum omnes arcet. Efficacius alumine addito. Seuum caprinum. Denti equi farina. Aprinum uel suillum fel. Cum adipe pulmo impositus. Et si subtriti sint contusi uel: offensione. Si uero adusti frigore: leporini pilis cinis. Eiusdem pulmo contusis dissectus: aut pulmōis cinis. Sole adusta seu uo asinino aptissime curantur. Item bubulo cum rosaceo. Clauos & rimas callique uitia fimum apri uel suis recens illitum ac tertio die solutum sanat. Talorum cinis pulmo apri natus aut suillus: aut ceruinus. Attritus calciamentorum urina asini cum luto suo illita. Clauos seuum bubulum cum thuris polline. Perniones uero corium combustum. Melius si ex uetere calciamento. Iniurias a calcitu ex oleo corii caprini cinis. Varicum dolores sedat fimi uitulini cinis cum lilii bulbis decoctis addito melle modico. Itemque omnia in flammata ac suppurationes minantia. Eadem res & podagricis prodest & articulariis morbis e maribus præcipue uitulis. Articulorum attritis fel aprorum uel suum linteum calefacto impositum. Vitulique qui nondum herbam gustauerint fimum. Item caprinum cum melle & aceto decoctum. Ungues scabros seuum uituli emendat. Item caprinum admixta sandaraca. Verrucas uero aufert uitulini fimi cinis ex aceto. Asini urinae lutum Comitiali morbo testes ursinos edisse prodest: uel aprinos bibisse ex lacte equo aut ex aqua. Item aprinam urinam ex aceto mulso. Efficacius quæ inaruerit in uesica sua. Dantur & suum testiculi inueterati triti: in suis lacte præcedente uini abstinētia & sequēte continuis diebus. Dantur & leporis sale custoditi pulmones cum thuris terria parte in uino albo per dies. xxx. Item coagula. Eiusdem asini cerebrum ex aqua multa infumatum prius in foliis semuncia per dies. Vel ungulae eius cinis cochlearibus binis toto mense potus. Item testes sale asseruati & aspersi potioni in asinarum maxime lacte uel ex aqua. Membrana partus earum præcipue si mare pepererint: olfacta accedente morbo comitalium resistit. Sunt qui e mare nigroque cor edendum cum pane sub diuo prima aut secunda luna præcipiant. Alii carnem: aliqui sanguinem aceto dilutum per dies. xl. bibendum. Quidam urinam equi aquae ferrariae ex officinis miscent. Eadem portione & lymphaticis medentur. Comitilibus datur & lactis equini potus licheneque in aceto mulso bibendum. Dantur & carnes caprinae in rogo hominis tostae ut uolunt magi. Seuū eage



eum felle taurino pari pondere decoctum & in folliculo fellis reconditum: ita ne terrā attingat. Potū uero sublie ex aqua. Morbū ipsum depræhendit caprini cornus uel ceruini usti nidor. Sideratis urina pulli asinini nardo admixto per coniunctionem prodesse dicitur. Regio morbo cornus ceruini cinis. Sanguis asinini pulli ex uino. Item fimū asinini pulli: quod primū edidit a partu datū fabæ magnitudine e uino medetur itra diē tertiū. Eadem & ex equo pullo: similiterque uis est. Fractis ossibus præsentaneus maxillæ apri cinis uel suis. Item lardū elixū: atque circumligatū mira celeritate solidat. Costis quidem factis laudat unice caprinū fimum ex uino uetere: aperit: extrahit: per sanat. Febres ardet ceruicæ caro (ut diximus) Eas quidem quæ certe diebus numero redeunt oculos lupi dexter falsus adalligatusque: si credimus magis. Est genus febrium quod epemerinū uocant. Hoc liberari tradunt: si quis e uena auris asini tres guttas sanguinis in duabus hēinis aquæ hauserit. Quartanis magis excrementa fellis cū digyto bubōis adalligari iubent & ne recedant: non remoueri septeno circuitu. Quis hoc quæso inuenire potuit? Quæ est ista mixtura? Cur digytus bubonis potissimū electus est. Modestiores iecur fellis decrescere luna occisæ inueteratū iale ex uino bibendū ante accessiones quartanæ dixere. Idem magis fimi bubuli cinere consperso puerorū urina illinunt digytos pedū: manibusque leporis cor odalligant. Coagulum ante accessionem propinant. Datur & caseus caprius recens cum melle diligenter sero impresso. Melancolicis fimum uituli in uino decoctū in medio ē. Lethargicos excitat asini lyeni naribus illitus ex aceto. Caprini cornus nidor aut pilorum: iecur aprinum. Itaque & uentolis datur. Phthysicis medetur iecur lupi ex uino: Macræ suis foeminæ herbis pastæ lardum. Carnes asinæ sumptæ. Hoc genere maxime ne in achaii curant id malum. Fimi quoque aridi: sed pabulo uiridi pasto boue fumū arundine haustum prodesse tradunt. Bubuli quoque cornus mucronem exustum duorum cochlearium mensura addito melle pillulis deuoratis. Capræ seuo in pulte halicia & ptisina & tusim sanari. Vel recenti cum mulso liquefacto: ita ut uncia in cyathū addatur. rutæque ramo permisceatur: non pauci tradunt. Lupi & capræ seui cyatho uel lactis pari mensura deploratum phthysicum conualuisse certus auctor affirmat. Sunt & qui suum fimi cinerem profuisse scripserint in passo. Et cerui pulmonem: maxime subulnois: siccatum in fumo tritūque in uino. Hydropicis auxiliatur urina uesicæ apri paulatim data in potus. Efficacius quæ inaruerit cum uesica sua. Fimi taurini maxime subulonius: sed & bubuli: de armentinis loquor. Quidā bolbiton uocant. Cinis cochleariorum triū in mulsi hemina bouis foeminæ in mulieribus: & ex altero sexu in uiris: quod ueluti misterium occultarunt magi. Fimi uituli masculi illitum. Fimi uituli cinis cū semine staphylis aqua portione ex uino. Sanguis caprinus cum medulla. Efficaciorē putat hyrcorū utique si lentisco pascantur. Igni sacro ursinus adeps illinitur: maxime qui ē ad renes. Vitulinum fimum recens uel bubulum. Caseus caprinus succus cum porro. Ramenta pellis ceruinæ defecta punice ex aceto trita. Ruborem cum prurigne equi spuma aut ungulæ cinis. Eruptionibus pituitæ asinini fimi cinis cum butyro. Papulis nigris caseus caprinus siccus ex melle & aceto in balneis oleo remoto. Pusculis suilli fimi cinis aqua illicitus: uel cornus ceruini cinis. Luxatis recens fimū aprinum uel suillum. Item uitulinum. Verris spuma recens cum aceto fimum caprinum: cum melle. Bubula caro imposita tumorem sanat. Fimum suillum in testa calefactum tritumque cū oleo duritias corporis omnes tollit optime. Adeps e lupis illitus in iis quæ rumpere opus est plurimum proficit. Fimum bubulum in cinere calefactum: aut caprinum in uino uel aceto decoctum. In furunculis seuum bubulum cum sale. Aut si dolor est: intinctū oleo liquefactum sine sale. Similisque modo caprinum in ambustis. Prodest rursus adeps cum lilii radicibus. Aprinum aut suillum fimum inueteratum. Setæ ex iis e pēicillis tectoris cinis cum adipe tritus. Tali bubuli cinis cum cæra & medulla ceruina. Fel tauri. Fimum leporis. Sed capratum fimum sine cicatrice sanare dicitur. Glutinum



præstautissimum sit ex auribus taurorum & genitalibus. Nec quicquam efficacius prædest ambustis. Sed adulteratur nihil æque quibus uis pellibus inueteratis calciamētis que etiam decoctis. Rhodia cum uero fidelissimum. Eoq; pictores & medici utuntur. Id quoq; quo candidius: eo probatius. Nigrū & lignosum damna. Neruorum doloribus finum caprinū decoctum in aceto cum melle utilissimū putant: uel putrescente neruo. Spasmata & percussus uitiata fimo aprino curant uere collectos & arefacto. Sic & quadrigis agendis tractos: rota uel uulneratos. Et quoquo mō sanguine cōtuso: uel si recens illinat. Sunt qui id coxisse aceto utilius putent. Quin & in potu farinā eam ruptis cōuulneratisq; & euerfis ex aceto salutarem promittunt. Reuertiores cinerem eius ex aqua bibunt. Feruntq; & Neronē principem hac potione recreari solitū: cū sic quoq; se trigario approbare uellet. Proximā suillo fimo uim putent. Sanguinem sistit coagulū ceruinum ex aceto. Item leporis. Huius quidem & pilorū cinis. Item ex fimo asininis. Et pilorum quidē cinis illitus. Efficacior uis e maribus aceto admixto. Et in lana ad omne profluuiū imposito. Similiter ex equino capite & foeminæ. Aut fimi uitulorū cinis illitus ex aceto. Itē caprini cornus uel fimi ex aceto. Hircini uero iocineris dissecti sanies efficacior. Et cinis utriusq; ex uio potus: uel naribus ex aceto illitus. Hircini quoque utris uituarii dumtaxat cinis cum pari pondere resinæ. Quo genere sistitur sāguis & uulnus glutinat. Hædinum quoq; coagulū ex aceto: & foeminū eius cōbustorum cinis similiter pollere tradunt. Ulcera sanat in tibiis crutibusq; adpes ursinus admixta rubrica. Quæ uero serpunt fel aprinum cū resina & cæruſa. Maxillarū apri uel suum cinis. Fimum suum illitum siccum. Item caprinū ex aceto sub feruefactū. Cætera purgantur & explentur butyro. Cornus cerui in cinere. Vel medulla cerui. Fel taurino cū cyprino oleo. Aut fimo aprino. Aut hircino. Fimum recens suū. Vel inueterati farina illinitur uulneribus ferro fractis. Phagedenis & fistulis in mittitur fel tauri cū succo porri aut lacte mulierum. Vel sanguis aridus cum cotyledone hærbæ. Carcinomata curat coagulum leporis cum pari pondere capparis aspersum cum uino. Grangrenas urinum fel penna illitum. Asini ungularū cinis ea quæ serpūt ulcera inspersus. Sāguis equis adrodit carnes stiptica uel. Itē fimi equini inueterati falliua. Ea uero quæ phagedenas uocant in ulcerum genere corii bubuli cinis cum melle. Caro uituli recentia uulnera nō patitur intumescere. Fimum bubulū cum melle. Foeminum uituli cinis sordida ulcera: & quæ cacoethe uocant e lacte mulieris sanat. Racentes uero plagas ferro illatas glutinū taurinum liquefactum tertio die solutū. Caseus caprinus siccus ex aceto ac melle purgat ulcera. Quæ uero serpunt cohibet seuum cæra. Itē addita pice ac sulphure procurat. Similiter proficit ad cacoethe hædi foeminū cinis e lacte mulieris. Et ad uersus carbunculos suis foeminæ cerebrum tostum illitūq; Scabiem hominis asininæ medullæ maxime abolent. Vrinæ eiusdem cum suo luto illitæ. Butyrum etiā quod in iumentis proficit cum resina calida. Glutinum taurinū in aceto liquefactū addita calce. Fel caprinum cum aluminis cinere. Boas finum bubulum: unde & nomen traxere Canum scabies sanatur bubulo sanguine recenti. Iterūq; cum iarescat illito: & postero die abluto cinere lixiuio. Spinæ ac similia corpori extrahunt fellis excrementis. Item camulci pari pondere: aut cum propoli. Cicatrices nigras seuum asininū reducit ad colorem. Fel uituli extenuat calefactum. Medici adiiciunt myrrham & mel & crocū: æreaque pyxide condunt. Aliqui & florem æris miscēt. Mulierum purgationes adiuuat fel taurinum lana succida appositū. Olympias thebana addidit hysopū & nitrū. Cornus ceruini cinis potus. Item uulua laboranti. Illitum quoq; & fel taurinum cum opio appositum obolis binis. Vuluas & pilo ceruino suffiri prodest. Tradunt ceruas: cū senserint se grauidas: lapillum deuorare: quem in excrementis repertum aut in uulua (nā & ibi inuenitur) custodire partus adalligatū. Inueniuntur & ossicula in corde & uulua:



per quam utilia grauidis parturientibusq;. Nam de punice qui i uaccarum utero simi  
li modo reperitur: diximus in natura bouum. Lupi adeps illitus uuluas mollit. Dolo  
res eaze iecur. Carnesq; lupi edisse parituris prodest. Aut si incipientibus parturire sit  
iuxta qui ederit. Adeo ut etiam contra illita noxia ualeat. Eundē uero superuenire per  
nitiosum ē. Magnus & leporis usus mulieribus. Vuluas adiuuat pulmo aridus potus.  
Profluuiā iecur cū samia terra ex aqua potū. Secūdas coagulū. Cauent pridiana balnea  
Illitū quoq; cū croco & porri succo: uellere appositum abortus mortuos expellit. Si uul  
uā leporū cibis sumant: mares concipi putāt. Hoc & testiculis eoz a coagulo profici.  
Conceptum leporis uero exemptum iis quā parere desierit: restibilem foecūditatē affer  
re: Sed & pro conceptu leporis sani est & uiro magi propinant. Item uirgini nouē gra  
na simi ut stent perpetuo māmā. Coagulo quoq;. Ob id cū melle linunt sanguinem  
ubi euulsos pilos renasci nolunt. Inflationi uuluaē simū aprinum suillum ue cū oleo  
illini pdest. Efficacius sistit farina aridi aut spargeat potioni: uel si grauidā aut purpu  
rā torquāat. Lacte suis potu cum mulso adiuuant partus mulierum. Per se uero po  
tus deficientia ubera puerperaz replet. Eadem circumlita sanguine foeminā suis mi  
nus crescunt. Si dolēt lactis asinini potu mulcent. Quod addito melle sumptū & pur  
gationes eaze adiuuat. Sanat & uuluaz exulcerationes eiusdem animalis seuum inue  
teratum: & in uellere appositum duriciā uuluaz emollit. Per se uero recens uel inue  
teratum ex aqua illitum psilothri uim optinet. Eiusdem animalis lyen inueteratus ex  
aqua illitus māmā abundantia facit. Vuluas suffitu corrigit. Ungulā asininā suffi  
tā partū maturāt: ut uel abortus euocet: nec aliter adhibet: quoniam uiuentem partū  
necat. Eiusdē animalis simum si recens imponat: profluuiā sanguinis mire sedare dici  
tur. Necnon & cinis eiusdem simi: qui & uuluā prodest impositus. Et qui spuma illita  
p dies. xl. prius q̄ nascant primū pili restringuntur. Item cornus ceruini decocto. Mel  
us si recentia sint cornua. Lacte equino iuuantur uuluā collutā. Quod si mortuus  
partus lēnatur: lyen ex aqua dulci potus eiicit. Itē unguā suffitu aut simum aridum  
Vuluas procidentes butyze infusum sistit. Indurata uuluā aperit fel bubulū rosa  
ceo admixto: foris uellere cū resina terebinthina imposito. Aiunt & suffitu simi in mare  
boue procidentes uuluas reprimi partus adiuuari. Conceptus uero uaccini lactis potu.  
Sterilitatem ob partus uexationem fieri certum est. Hanc emendari Olympias thebana  
affirmat felle taurino & adipe serpentium & erugine addito melle medicamētis locis an  
te coitus. Vitulinū quoq; fel si i purgationibus fuerit sub coitu aspersu uuluā ēt du  
ritiam uentris emollit: & perfluuium minuit umblico peruncto atq; in totum uuluā  
prodest. Modum statuūt fellis ponderedenri ad apii tertiam ammixto amygdalino oleo  
quantum esse satis appareat hoc inuellere imponunt. Masculi fel uituli cum mellis di  
midio tritum seruatur ad uuluas. Carnem uituli si cum aristolochia inassatā edant cir  
ca conceptum: mares paritura promittit. Medulla uituli in uino & ex aqua decocta se  
uo exulcerationibus uuluarum prodest. Item adeps uulpium: excrementumq; felii  
cum resina & rosaceo impositum. Caprino cornu suffiri uuluā utilissimum putāt.  
Siluestrium caprarum sanguis cum palma marina pilos detrahit. Cæteraz uero fel cal  
lum uuluarum e mollit spersum & a purgatiōe cōceptus facit. Sic quoq; psilothri uis  
efficetur euulsis pilis triduo seruatur illitunt. Profluuium quanuis immensum urina  
capræ pota sisti obstetrices promittunt: & si simum illinatūt. Membrana caprarum in  
aqua partu edito inueterata potuq; sumpta in uino: secundas pellit. Hædorū pilis suf  
firi uuluas utile putant. Et in profluuiio sanguinis coagulum bibi au hyosciami semi  
ne imponi. E boue siluestri nigro si sanguine hircini lumbi perungantur mulieri tediū  
ueneris fieri dicit. Eschines. Idem amoris pota hirci urina ammixto propter fastigium  
nardo. Infantibus nihil butyro utilius per se & cum melle: priuatim & in dentitione &  
ad gigitas. & ad oris ulcera. Dens lupi adalligatus infantiū pauores prohibet: detinentq;







## PROHEMIVM.

De medicina & inuētoribus eius : de origine medicinz & quādo primum clinice & quando primum iatraliptice : & de Crysippo : & Erasistrato : & Empirice : & Erophilo : & reliquis illustribus medicis : & quotiens ratio medicinz mutata sit : & qui primus Romæ medicus : & quando : & quid de medicis antiqui Romani iudicauerint : & uitia medicinz.

Ca.

I.

n

ATVRA remediorum : atq; multitudo instantium ac præteritorum plura de ipsa medendi arte cogunt dicere q̄ nō ignarus si nullus ante hæc latino sermone condita. anceps que ac lubricum esse rege omnium nouæ principium nec aliud utiq; gratiæ q̄ sterilis difficultatis i promēdo. Sed quoniā occurrere uersimile est oīum q̄ hæc noscant cogitatiōi quo nam mō exoleuerit in medicinz usu quæ tēpata : atq; pertinentia erant . Mirumq; & indignum protinus subit : nullam artiū inconstantiore fuisse . Et etiam nunc sæpius imutari contigerit cū sit fructuosior nulla. Diis primum inuentores suos assignauit : & cælo dicauit. Necnon & hodie multifaria ab oraculis medicina petitur . Auxit deinde famā etiā crimine : ictū fulmine Aesculapium fabulata : quoniā Tyndaridam reuocauisset ad uitam. Nec tamen cessauit narrare alios reuixisse opa sua clara troianis temporibus a qbus fama. certior uulnere dūtaxat remediis. Sequentia eius mihi dictu i nocte densissima latuere usq; ad peloponnesiacum bellū. Et tunc eam reuocauit in lucē Hippocrates genitus in insula co : i primis clara & ualida ac Aesculapio dicata. Is cū fuisset mos liberatos morbis scribere in templo eius dei. qui auxiliatus esset : ut postea similitudo proficeret exscripsisse ea traditur. Atq; ut Vatro apud nos credit iam templo cremato is instituisse medicinam hāc quæ climice uocatur. Nec fuit postea quæstus modus quoniā Prodicus Selymbriæ natus discipulus eius instituisset quā uocāt iatralipticen. Rectoribus quoq; medicorum ac medicis in eis uectigal inuenit. Horum placita Chrysippus ingenti garrulitate mutauit. Plurimumq; etiam ex Chrysippo discipulus eius Erasistratus Aristoteles filia genitus. Hic anticho rege sanato centum talentis donatus est a rege Ptolemæo filio eius : ut incipiamus & præmia artis ostendere. Alia factio ab experimentis se cognominans. Empiricē coepit in sicilia a Creōte Agrigētino Empedoclis physici auctoritate commendato. Dissideruntq; eæ scholæ. & omnes eas damnauit Erophilus in muscos pedes uenarum pulsu discreto per ætatum gradus. Discreta inde & hæc secta est : quoniam necesse erat in ea litteras scire. Mutata & quam postea Asclepiades ( ut rettulimus ) inuenerat. Auditor eius Themison fuit. Seq; inter initia scripsit illo mox recedente uita sua placita mutauit. Sed & illa Antonius musa eiusdem : auctore Diui Augusti : quem contraria medicina graui periculo exemerat. Multos præterea medicos celeberrimosq; ex iis cassios carpitanos arūcios albricios . cc. l. sestertia ānua mercede iis fuere aqud principes. Quæ Stertius imputauit principibus : quo sestertiis quingenis annuis contentus esset. Sexcenta enim sibi quæstu urbis fuisse numeratis domibus ostendebat . Par & fratri eius marces a Claudio Cæsare in fusa est : censusque quanquam exaustris opibus Neapoli exornata ut hæredi sextertia. ccc. relinqueret. quātum Athenæ idest Aruncius solus. Exortus deinde est Vectius ualens adulterio Messalinæ Claudii Cæsaris nobilitatus : pariterq; eloquentiæ affectator . Is eam potentiam nactus nouā instituit sectam . Eadē ætas Neronis principatu ad Thessalum trāsiliit



delentem cuncta maiorum placita & rabie quadam in omnes xui medicos perorātem  
Quali prudentia ingenioq; æstimari uel uno argumento abunde potest cum monu-  
mento suo: quod est appia uia : iatronicen se inscripserit . Nullius histrionum par: ex  
quo de comitio equadrigario comitatu regressus in publico erat. Eum Crinas massiliē  
sis arte geminata ut cautior religiosiorq; ad syderium motus ex ephemeride mathema-  
tica cibos dando: orasq; obseruando auctoritates eum præcessit. Nuperq; sestertia. c. reli-  
quit muris patriæ mœnibus quoq; aliis pene non minori summa exstructis. Hi regebāt  
fata: cum repente ciuitatem Charmis ex eadem massilia inuasit : damnatis non solum  
prioribus medicis: uerum & balneis. Frigidaq; etiam hybernis algoribus lauari persua-  
sit . Merset ægros in lacus. Videbamus senes consulares usq; in ostentationem rigentes  
Qua de re extat etiam Annei Senecæ astipulatio . Nec dubim est omnes istos famam  
nouitate aliqua aucupātes animas statim nostras negociari . Hinc illæ circa ægros mi-  
seræ sententiarum concertationes : nullo idem censente ne uideatur assertio alterius .  
Hinc illa infœlicis monumenti inscriptio: turba se medicorū perisse. Mutatur ars quoti-  
die toriens interpollis. Et ingeniorum greciæ statu impellimur. Palmaq; est: ut quisq;  
inter istos loquendo polleat: imperatorem illico uitæ nostræ necisq; fieri: ceu uero non  
milia gentium sine medicinis degant: nec tamen siue medicina. Sicut Populus Roma-  
nus ultra sexcentesiū annum: neq; ipse in accipiendis artibus lentus: medicinæ uero  
etiam auidus donec expertam damnauit. Etenim percellere insignia priscorum in his  
moribus conuenit . Cassius Hemina ex antiquis auctor est primum e medicis uenisse  
Romam peloponensem Archagathum Lyfaniæ filium. L. Aemilio. M. Liuijo cons. arō  
urbis. d. xxxv. Eique ius quiritorium datum & tabernam in compito acilio emptam. Cb  
id publice uulnerarium fuisse eum tradunt uocatum. Mireq; gratū aduentum eius  
initio. Mox a sœuitia secandi urendiq; transisse nomen in carnificem & in tedium ar-  
tis. Omnesq; medicos quod clarissime intelligi potest ex. M. Catone: cuius auctoritas  
triumphus atq; censura etiam quanto non minimum conferunt: tanto plus in ipso ē.  
Quam ob rem uerba ipsa ponemus. Dicam de istis græcis suo loco Marce filii quid at-  
henis exquisitum habeam. Et quod bonum sit istorum litteras aspicere non perdiscere  
Vincam nequissimum & indocile genus illorum: & hoc putat uatem dixisse . Quan-  
docunq; ista gens suas litteras dabit: omnia corrumpet. Tunc etiam magis: si medicos  
suos huc mittet. Iurarunt inter se barbaros necare omnes medicina. Sed hoc ipsum mer-  
cede faciūt: ut fides iis sit : & facile disperdāt. Nos quoq; dictitāt barbaros & spurios: nos  
que magis quam alios opicos appellatione foedant. Interdicit ibi de medicinis. Atq; hic  
Cato. dc. v. anno urbis nostræ obiit octogesimo quinto suo: ne quis illi de fuisse publice  
tempora: aut priuatim uitæ spatia ad expediendum arbitretur. Quid ergo? damnataq;  
ab eo rem util. ssimam credimus. Minime hercule. Subiciit enim qua medicina usus &  
se coniugem usq; ad longam senectam perduxerit: iis ipsis scilicet quæ nunc nos trade-  
mus. Profiteturq; esse etiam commentarium sibi quo medeat filio: seruis: familiaribus  
quæ nos per genera usus sui differimus. Non rem antiqui damnabant: sed artem. Maxi-  
me uero quæstum esse immani precio uitæ reculabant . Ideo templum Aesculapii etiā  
cum reciperetur is deus: extra urbem fecisse: iterumq; in insula traduntur. Et cum græ-  
cos italia pellerent: diu etiam post Catonem excepisse medicos . Augebo prouidentiam  
illorum. Solam hanc artium græcarum nōdum exercuerat Romana grauitas. In rāto  
fructu paucissimi quiritorium attingere: & ipsi statim ad græcos transfugæ . Immo uero  
auctoritas aliter quam græcæ eam tractantibus etiam apud imperitos expertesque lin-  
guæ non est. Ac minus credunt: quæ ad salutem suam pertinent: si intelligunt . Itaq;  
hercule in hac artium sola euenit: ut cuicumq; medicum se proficenti statim credatur:  
cum sit periculum in nullo mendatio maius. Non tamen illud intuemur: adeo blā-  
da est spirandi per se cuiq; dulcedo. Nulla præterea lex quæ puniat insiciam capitalē.



N ullum exemplum uindictæ. Discūt periculis nostris. Et p experimenta mortes agūt  
Medicoque tantum hominem occidisse summa impunitas est. Quinimmo tranlit in  
conuictum. Et intemperantia culpatur. Vtroq; qui periere arguuntur. Sed & decuriæ  
pro more censuris principum examinantur. Inquisitio per parteies agitur. Et quod  
nummo iudicet a gadibus columnisq; Herculis arcessitur. De exilio uero non nisi die  
xlv. Quinque electis uiris datur tabella. At de iudice ipso quales in consilio eunt: sta  
tim occasuri? Merito dū nemini nostræ libet scire: qđ saluti suæ opus sit. Aliēis pedibus  
ambulāus oculis. Aliēis agnoscīus. Aliēa mēoria salutāus. Aliēa uiuius opa. Perierūtq;  
rerum naturæ precia: & uitæ argumenta. Nihil aliud pro nostro habemus q̄ delicias.  
Non deferam Catonem tam ambitiose artis inuidia a me obiectum: & a Senatu illum  
qui ita censebat. Itaque non criminibus artis arreptis ut aliquis expectauerit. Quid  
enim uenenorum fertilius: aut uude testamētorum plures insidia. Iam uero & adulte  
ria etiam in principum domibus: ut euident in Liuia Drusi Cæsaris. Item Valentis in  
qua dictum est regina. Non sunt artis ista sed hominum. Non magis hæc urbi timuit  
Cato ut equidem credo quam regias. Ne avaritiam quidem arguam rapacesque nun  
dinas pendentibus fati & dolorum indicaturam. ac mortis arma aut arcana præcepta  
Squamam in oculis emouendam potius quam extrahendam. Per quæ effectum est  
ut nihil magis prodesse uideretur quam multitudo grassantium. Neque enim pudo  
ris ænuli precia summittunt. Notum est ab eodem. Archamide unum ægrum ex pro  
uincialibus sestertiis ducentis conductum Archontio uulnerum medico sestertiis cen  
tium condemnato ademiſse Claudium Principem. Eidemque in gallia exulanti & de  
inde restituto acquisitum non minus intra paucos annos. Et hæc personis imputen  
tur. Ne faciem quidem aut inscitiam eius turbæ arguamus: ipsorum intemperantiam  
morbis aquarum calidarum diuerticulis imperiosam mediam. Et ab iisdem deficienti  
bus cibo: sæpius die ingesto. Mille præterea pœnitentiæ modis: culinarum etiam præ  
ceptis & unguentorum mixturis quādo nullas omisere uitæ illecebras. Inuehi peregrin  
as merces conciliarique externa precia displicuisse maioribus crediderim quidem nō  
tamen hoc Catonem prouidisse: cum damnaret artem. Tyriacæ uocatur excogitata  
compositio luxuriæ. Fit ex rebus externis cum tot remedia dederit natura quæ singu  
la sufficerent. Mithridaticum antidotum ex rebus. lvi. imponitur. Interim nullo pon  
dere æquali & quarundam rerum sexagesima denarii unius imperata. Quo deorum  
perfidiam istam monstrante? Hominum enim subtilitas tanta esse non potuit. Oſten  
tatio artis & portentosa scientiæ uendicatio manifesta est. Ac ne ipsi quidem illam no  
uere. Comperique uulgo pro cinabari indica in medicamenta minium addi inscitia  
non nisi quod esse uenenum docebimus inter pigmenta. Verum & hæc ad singulorū  
salutem p̄tinent. Illa aut quæ timuit. Cato: atq; prouidit: innocentiora multo & parua  
opiatu: quæ procures artis eiusdem in semetipsis fatentur. Illa prodidere imperii mores  
Illa quæ sani patimur luctatus cæromata ceu ualitudinis causa instituta. Balneæ ar  
dentes quibus persualere in corporibus cibos coqui: ut nemo non minus ualidus exi  
ret. Obedientissimi uero efferentur. Potus deinde ieiunorum ac uomitiones: & rur  
sus per poriones: ac pilorum eauratio instituta resinis eorum. Itemq; pectines i fœminis  
qđem publicati. Ita est pfecto: leus more nec aliunde maior q̄ e medicina. Vate prorsus  
quotidie facit Catonem & eius oraculum. Satis esse ingenia græcorū inspicere. Hæc  
fuerint dicenda pro Senatu illo sexcentisq; Po. Ro. annis aduersus artem: in qua condi  
tione insidiosissima auctoritatem p̄timis boni faciunt. Simul contra attonitas quorū  
dam persuasiones q̄ prodesse nisi preciosa non putant. Neq; enim dubitauerim aliqui  
bus fastidio futura quæ dicentur animalia. At non Virgilio nefas fuit nomiare formi  
cas nulla nece. Titate: & gurguliones: ac lucifugis congesta cubilia blattris. Non Home  
ro inter prælia deorum improbitatem mulcæ describere. Nō naturæ gignere ista: cum



De medicina lanarum

Anis auctoritatē ueteres Romani etiam religiosam habuere postes a nubentibus attingi iubentes. Præterq; cultum & tutelā contra frigora. Succidæ plurima præstat remedia ex oleo uinoq; aut aceto: prout quæq; mulieri moderari opus sit: & astringi laxari uel: luxatas membrīs dolentibusq; neruis impositæ: & crebrius suffusæ. Quidam etiā salem admiscunt luxatis. Alii cum lana rutam tritam adipemq; imponunt. Item cōtusis tumentibusq;. Halitus quoq; oris gratiores facere traditur cōfricatis dentibus atq; gingiuis admixto melle. Prodest & phreneticis suffitus. Sanguinē in naribus sistit cum oleo rosaceo: & alio indita modico auribus obturatis spissius. Quin & ulceribus uetustis imponitur cum melle. Vulnere ex uino uel aceto uel aqua frigida & oleo aspersa sanat. Arietis uellera lota frigidaq; ex oleo madefacta in mulieribus malis inflammationesq; uulnæ sedant. Et si procidant suffitus reprimūt. Succida lana imposita subditaq; mortuos partus euocat. Sistit etiam profusio earum. At canis rabiosi morsibus inculcata post diem septimū soluitur. Recluias sanat ex aqua frigida Eadem nitro sulphure oleo aceto pice liquida feruentibus tincta q̄calidissima imposita bis die lumborum dolores sedat. Sanguinēq; sistit ex ariete succida: articulos extremitatum præligans. Laudatissima omnis e collo. Narione uero galatica: tarentina: attica: milesia. Succidam imponunt & desquamatis: percussis: liuidis: contusis: collisis: contritis: deiectis. Capitis & aliis doloribus stomachi inflammationi ex aceto & rosaceo. Cinis eius stillinitur attritis uulneratis ambustis. Et in oculorum medicamenta additur. Item in fistulas: auresq; suppuratas. Ad hæc detōsam eam alii uero euulsam decisis summis partibus siccant. Carpuntq; & in fictili crudo componunt: ac melle perfundunt utrumque. Alii hastulis tedæ subiectis: & subinde interstratis: oleo asperam accendunt. Cineremq; in labellis aqua addita confricant manu: & confidere patiuntur: idq; sæpius muerantes aquam donec linguam astringat leniter nec mordeat. Tunc cinerem reponūt. Vis eius stiptica est: efficacissimeq; genas purgat: Quin ipsæ sordes pecudum sudor que foemininum & aliarum adhærentes lanis: æsopum uocāt. Innumeros prope usus habent. In atticis ouibus genito palma fit pluribus modis. Sed probatissimum lana ab iis partibus recenti concepta: aut quibuscunq; sordibus succidis primum colectis: ac lento igni in æneo uase sufferuefactis & refrigeratis: pinguiq; quod supernatat: collecto in fictili uase: iterumq; decocta priore materia: quæ pinguitudo utraq; frigida aqua lauatur: & linteo siccatur: ac sole torretur: donec candida fiat ac translucida. Tum in stagnia pyxide conditur. Probatio autem ut sordiu uirus oleat: & manu fricante ex aqua non liquetur: sed albescat ut cærusa. Oculis utilissimum contra inflammationes genarumq; callum. Quidam testa torrendo conficiunt: ne pinguedinē amittat: utilem talē existimantes erosio & duris genis: angulis scabiosis & lachrymantibus. Vlcerum non oculorum modo sanat: sed oris etiam & genitalium cū anserino adipe. Medet & uulnū inflammationibus: & sedis rhagadis: & condylomatis cum meliloto ac butyro. Reliquos usus eius suo loco digerimus: Sordes quoq; caudarum cōcretæ in pilulas ac siccate per se tu sæq; farina & illitæ dentibus mire profunt etiam labentibus: gingiuisq; si carcinomata serpat. Iā uero pura uellera aut p se iposita cæcis doloribus: aut aceto sulphure & cinis eorū genitaliū uitiis. Tantumq; pollent: ut medicamentis quoq; supponantur. Medent ante omnia & pecori ipsi: si fastidio nō pascat. Cauda enim q̄artissime præligata euul-



la inde lana statim uescuntur. Traduntq; quot extra modum sit e cauda præmori.

De ouorum natura.

Ca.

III.

Anæ habent & cum ouis societate simul fronti impositæ cōtra epiphoras. Non opus est eas in hoc usu rudiculis esse curatas. Neq; aliud q̄ candidum ex ouo infundi ac pollinem thuris. Oua per se infuso candido oculis epiphoras cohibent: urentesq; refrigerant. Quidam cum croco præferunt: & pro aqua miscēt collyriis. Infantibus uero contra lippitudines uix aliud remedium est butyro ammixto recenti. Eadem cum oleo trita ignes sacros leniunt: betæ foliis superligatis. Cādido ouorum in oculis & pilis reclinantur hammoniaco trito: ammixtoq;. Et Vari in facie cum pineis nucleis: ac melle modico. Ipsa facies illita sole non aduritur. Ambusta aquis si statim ouo occupentur: pustillas non sentiunt. Quidam ammiscunt farinam hordeaceam: & salis parum. Vlcerebus uero ex ambusto cum candido ouorum tostum hordeū & suillo adipe mire prodest. Eadem curatione ad sedis uitia utuntur. Infantibus quidē etiā siquid ibi procidat. Ad pedum timas ouorum candido decocto cum cerusæ denariorū duorū pondere pari spūæ argenti myrrhæ exiguo deinde uino. Ad ignem sacrum candido ouorū trito cum amylo. Aiunt & uulnera candido glutinari. Calculosq; pelli. Lutea ouorum cocta indurescant: admixto croco modice: itē melle ex lacte mulieris illita dolores oculorum mitigent. Vel cum rosaceo & mulso lana oculis imposita: uel cum trito apii semine ac polenta in mulso illita. Prodest & tussientibus per se luteum deuoratum liquidum: ita ut dentibus non attingatur. Thoracis distillationibus. Faucium scabrie. Priuatim contra hemorroidum morsum illinitur: sorbeturq; crudum. Prodest & renibus: uelicæ: rossionibus: exulcerationibusq; & cruenta excreatibus. Quinq; ouorum lutea in uini hemina cruda sorbentur dysentericis. cum iure putaminis sui & papaueris succo aut uino. Dantur celiacis cum uuæ passæ pinguis pari pondere: & malicorio per triduum æquis portionibus. Et alio modo lutea ouorū trium lardi ueteris & melle quadrantibus. Vini ueteris cyathis tribus trita ad crassitudinem mellis: & cum opus sit auellanæ nucis magnitudine ex aqua pota: Item ex oleo fricta terna totis ouis pridie maceratis in aceto sic & illita lyenicis. Sanguinem autē reiicientibus cum tribus cyathis mixti. Utuntur iisdem ad liuentia si uetustiora sint: cum bulbis ac melle. Sunt & menses mulierum cocta & ex nino pota. Inflationes quoq; uulvæ cruda cum oleo ac uino illita. Vltiora sunt & ceruicis doloribus cum anserino adipe & rosaceo. Sedis etiam uicis durata igni: ut calore quoque profint. Et condilomatis cum rosaceo. Itē ambustis durata in aqua mox in pruna putaminibus exustis tum lutea ex rosaceo illinuntur. Fiunt & tota lutea: quæ uocant satista: cum triduo incubata tolluntur. Stomachū dissolutum confirmant pulli ouorum cum gallæ dimidio: ita ut ne ante duas horas alius cibus sumatur. Dant & dysentericis pullos in ipso ouo decoctos ammixta uini austeri hemina & pari modo olei polentæque. Membrana putaminis detracta siue crudo siue decocto labiorum fissuris menetur. Putaminis cinis in uino potus sanguinis eruptionibus. Comburi sine membrana oportet. Sic fit & dentifritium. Idem cinis & mulierum menses: cum myrrha illitus listit. Firmitas putaminum tanta est: ut recta nec ui nec pondere ullo frangatur: nec nisi paululum inflexa rotunditate. Tota oua adiuuant parum cum ruta. & antheo & cymino pota ex uino. Scabiem corporum ac priuatum oleo & cedria mixtis tollunt. Vlcera quoque humida in capite cyclamino ammixta. Ad puris & sanguinis excreationes ouum crudum cum porri sectionis succo: parique mensura mellis græci calefactum hauritur. Dantur & tussientibus cocta & trita cum melle & cruda cum passo oleique pari modo. Infunduntur & uiriliter uitiis sigula cū ternis passi amyliq; semūcia a balneis. Aduersus ictus serpentiū cocta tritaq; adiecto nasturtio illinuntur. Cibos quot modis iuuent norum est cū trāsmittat faucium tumore calfactuq; obiter foueat. Nullus ē alius cibus q̄ i ægritudine alat: neq;



oneret. Simulq; uini usum & cibi habeat. Maceratorum in aceto moliri diximus putamen. Talibus cum farina in pane subactis. coeliaci recreantur. Quidam ita resoluta in patinis torreri putant. Quo genere non aluos tantum sed & menlees foeminarū sistunt aut si maior sit impetus cruda cum farina ex aqua hauriuntur. Et per se lutea exiis decocta rursus in aceto donec indurescant. Iterūq; cum trito pipe torrent ad cohibendas aluos. Fit & dysentericis remediū singulare ouo effuso in fictili nouo eiusdemq; oui mensura ut paria sint omnia melle mixto mox aceto. Itē oleo cōfusus crebroq; pmixtis Quo fuerint ea excellentiora: hoc præsente remedium erit. Alii eadem mēsurā pro oleo & aceto resinam adiciunt rubentē uinumq; & alio modo temperant olei tantum mēsurā pari pineiq; corticis duabus sexagesimis denariorū. Vua eius quod rhum diximus mellis obolis quinq; simul decoctis ita ut cibus alius post quattuor horas sumat. Torminibus quoq; multi medentur oua bina cum aliis piscis quattuor una atterēdo uiniq; hemina calefaciendo atq; ita potui dando. Et ne quid desit ouorum gratiā: candidum ex iis admixtū calci uiuæ glutinat uitri fragmenta. Vis uero tanta est ut lignū pfusum ouo nō ardeat. Ac ne uestis quidem cōtacta adurat. De gallinæ aut ouis tantum locuti sumus: cum & reliquarū alitū restant magnæ utilitates sicut suis dicemus locis. Præterea est ouorum genus in magna galliarū fama omīssum a græcis. Angues ea: numerus est ouorum: conuoluti saluiis faucium corporumq; spumis artificum complexu glomerantur: anguinum appellatur. Druidæ sibilis id dicunt in sublime iactari sagoq; oportere intercipi ne tellurē attingat. Profugere raptorem equo. Serpentes enī insequi donec arceantur amnis alicuius interuentu. Experimentum eius esse si contra aquas fluitet: uel auro cinctum. Atq; (ut est magorum sollertia occultadis fraudibus sagax) certa luna capiendum censent tanq̃ construere operationem eam serpentium humani sit arbitrii. Vidi equidem id ouum mali orbiculatim modici magnitudine. Crusta carthilaginis uelut acetabulis brachiorū polypi crebris: insigne druidis. At uictorias litium ac regum aditus maxime laudatur. Tantæ uanitatis ut habentem id in lice in sinu equitem Romanum etocatum a Diuo Claudio principe interemptū non ob aliud sciam. Hic tamen complexus anguium & efferatorum concordia causa uidetur esse: quare exteræ gentes caduceum in pacis argumentis circumdata effigie anguium fecerint. Neq; enim cristatos esse in caduceo mos ē. De anserum ouis magnæ utilitatis ipsoq; anserē ducturi hoc uolumine debemus honorem comagenorum clarissime rei. Fit ex adipe anserum. Alioquin celeberrimi usus est. At hoc in comagene syriæ cum cinnamo casia pipere albo hærbæ quæ comagine uocatur: obrutis niue uasis odore iucundo: utilissimum ad perfectiones: conuulsionē: cæcos ac subitos dolores: omniaq; quæ acopis curantur. Vnguentumq; pariter & medicamentum est. Fit & in syria alio modo. Adipe auium curato ut dicemus: additis erisceptro xylobalsamo phœniceo tuso: item calamo singulorum pondere qui sit adipis cymino bis aut ter subferuefactis. Fit autem hyeme: quoniam æstate non glatiat nili accepta cæra. Multa præterea remedia sunt ex anserē. quod miror æque quam in coruis. Namq; cum anserē: coruus ab æstate in autumnum morbo cōfictari dicitur. De anserum honore quem meruere gallosum in capitolium ascensu deprehensio diximus.

Remedia de cane: & ex animalibus quæ placida non sunt sed fera & ex uolucris & contra morsus phalangiorum. Ca. IIII.

Adem de causa supplia annua canes pendunt inter ædem iuuentutis & Sūmanii uiui in furcas sambuceæ arbore fixi. Sed plura de hoc animali dici cogunt priscorum mores. Catulos lactentes adeo puros existimabant ad cibum: ut etiā placandis numinibus hostiarum uice uterentur iis. Genito mane catulo res diuina fit: & in coenīs deorū etiam nū ponitur. Catulina addita talibus quidē epulis celebres fuisse Plauti fabulæ sunt idicō. Sanguine canino cōtra toxica nihil præstātius putat.



Vomitiones quoque hoc animal monstrasse uidetur. Et alios usus ex eo mire laudatos referemus suis locis. Nunc ad statutum ordinem pergemus. Aduersus serpentium ictus efficacia habentur simum pecudis recens in uino decoctum illitumque. Mures disiecti & impositi quorum natura uon est spernenda præcipue in ascensu syderum ut diximus cum lumine lunæ fibræ numero crescente: atque decrescente. Tradunt magici iocinere muris dato porcis in fico sequi dantem id animal. In homine quoque similiter ualere: sed resolui cyatho olei potio. Mustellæ duo genera. Altere siluestre. Distant magnitudine. Græci uocant ictides. Hæc fel contra aspidas dicitur efficax: cætero uenenum. Hæc autem quæ in domibus nostris oberrat: & catulos suos (ut auctor est Cicero) quotidie trahit mutataque sedem: serpentes prosequitur. Ex ea inueterata sale denarii pōdus in cyathis tribus datut percussis aut uentriculis coriandro factus inueteratusque & in uino potus. Et catulus mustellæ etiā efficacius. Quædā pudenda hictu tanta uictorū assueueratiōe cōmendantur ut præterire fas non sit. Sigde n illa concordia rege aut repugnantia medicinæ gignunt. Veluti cimicum animalis fetidissimi. & dictu quoque fastidiendi natura contra serpentium morsus & præcipue aspidum ualere dicitur. Item contra uenena omnia. Argumento quod dicunt gallinas quo die id ederint nō interfici ab aspide. Carnes quoque eaz percussis plurimum prodesse. Ex iis que tradunt humanissimū illinire morsibus cū sanguine testudinis. Item suffitu eoz abigere sanguifugas adhærentes: haustasque ab animalibus restringere in potu datos. Quam & oculos quidam iis inungunt tritis cū sale & lacte mulierum. Aurezque cū melle & rosaceo ammixtus. Eos qui agrestes sint & in malis nascantur crematos cinere pñixto rosaceo infundunt tradunt auribus. Cætera quæ de iis uonicæ: & quartanarum remedia: aliorum due morborum quanquam ouo aut cæra aut faba inclusos censeant deuorandos falsa nec referenda arbitror. Lethargi tamē medicinæ cum argumento adhibent: quoniam uincatur aspidum somnifica uis septenos in cyatho aquæ dantes: puerilibus annis quaternos. Et straguriæ fistulæque impositæ: adeo nihil illa rerum omnium parens sine ingentibus causis genuit. Quin & adaligatos leuo brachio binos lana subrepta pastoribus resistere nocturnis febribus prodiderunt: diurnis in roseo panno. Rursus iis aduersatur scolopendra suffituque necat. Aspides percussio torpore & somno necant: omnium serpentium minime sanabiles. Sed & uenenum earum si sanguis attingit: aut recens uulnus statim interimit. Inueteratum ulcus tardius. De cætero potum quantalibet copia non nocet. Non enim est tabifica uis: itaque occisa morsu earum animalia cibis innoxia sunt. Contarer in præferendo ex iis remedia: nisi. M. V. scirem. lxxxiii. uitæ anno perdidisse aspidum ictus efficacissime curari hausta a percussis ipsorum urina. Basilici quæ etiam serpentis ipsi fugiunt alios olfactu necantem qui hominem uel si aspiciat tantum: dicitur interimere: sanguinem magi miris laudibus celebrant coeuntem picis modo & colore dilutum cinnabari clariorem fieri. Tribuit ei & successus petitionum a potestatibus: & a diis etiam precum morborum remedia beneficiorum munere. Quidam id Saturni sanguinem appellant. Draco non habet uenena. Caput eius limini ianuuarum subditum: propitiatis oratio ne diis fortunatā domū facere permittit. Oculis eius inueteratis & cū melle tritis inunctos nō pulescere ad nocturnas imagines est pauides cordis. Pingue in pelle draconum neruis ceruinis adalligatū in lacerto cōferre iudicioz uictoriā. Primū spondilū aditus potestati mulcere. Dentes eius alligatos pellibus capreæ ceruinis neruis: mites præstare dominos: potestatesque exorabiles. Sed sup omnia est compositio: qua inunctos faciunt magorum mēdacia. Cauda draconis & capite ullis leonis & fronte & medulla eiusdem eque uictoris spuma canis unguibus adalligatis ceruino corio neruisque cerui alternatis & dorcadis. Quæ arguisse nō minus refert quæ contra serpentes remedia demonstrasse quoniā hæc morborum beneficia sunt. Draconū adipē uenenata fugiunt. Itē uirus ichneumonū. Et cutis cinere in aceto perunctos. Vipere caput impositum uel alterius quam quæ percussit sine si



ne prodest. Item si quis eam ipsam in uapore baculo sustineat: aiunt eum futura præ cinere. Item si quis exustæ eius cinerem illinat. Reuerti autem ad percussum serpentem necessitate naturæ. Nigidius auctor est. Caput quidem dissecant scytie: interque aures eximunt lapillum: quem aiunt ab ea deuorari territa. Alii ipso toto capite utuntur. Fiunt & ex uipera pastilli qui theriaci uocantur a grecis: ternis digytis utrinque amputatis: ex emptisque interaneis & liuore spinæ adhærente: reliquo corpore in patina ex aqua & anetho discocto: spinisque exemptis & addita similagine: atque ita in umbra siccatis pastillis: quibus ad multa medicamenta utuntur. Significandum uidetur e uipera tantum hoc fieri. Quidam purgatæ ut supra dictum est adipem cum olei sextario decoquunt ad dimidias. Ex eo cum opus sit ternis stillis additis in oleum puuguntur: ut omnes bestię fugiant eos. Præterea constat contra omnium serpentium ictus quauis insanabiles ipsarum serpentium exta imposita auxiliari. Eoque qui aliquando uiperæ iecur coctum hauserint: nunquam postea feriri a serpente. Neque anguis uenenatus est nisi per mensem luna istigatus. Sed prodest uiuus compræhensus: & in aqua contusus: si foueatur ita morsus. Quin & inesse ei remedia multa creduntur: ut dicemus. Et ideo Aesculapio dicatur. Democritus quidem monstrat quedam ex iis confici: ut possint auum sermones intelligi. Atqui anguis æsculapius epidauro. Romam aduectus est: uulgoque pascitur & in domibus. Ac nisi incensum semina exurerentur non esset fecunditati eorum resistere. In orbe terrarum pulcherrimum anguium genus est quod in aqua uiuit: hydri uocatur: nullis serpentium inferiores ueneno. Horum iecur serpentium aduersus percussos ab iis auxilium est. Et scorpio tritum stellionum ueneno aduersatur. Fit enim & e stellionibus malum medicamentum. Nam cum immortalis est in uino faciem eorum qui biberint lentigine obducit. Ob hoc inungunt necant eum insidiantes pellicum forme. Remediumque est oui luteum & mel ac nitrum. Fel stellionum tritum in aqua: mustellas congregare dicitur. Inter omnia uenenata salamandræ scelus maximum est. Cætera enim singulos ferunt: nec plures pariter interimunt ut omittatur: quod perire conscientia dicunt hominem percusso: neque amplius admitti ad terras. Salamandra populus pariter necare improvidos potest. Nam si arbori irreplerit: omnia poma inficit ueneno: & eos qui ederint: necat frigida ui nihil aconito distans. Quin immo si contacto ab ea ligno uel pede crusta panis incoquatur idem ueneficium est: uel si in puteum cadat. Quippe cum salua eius quacunque parte corporis: uel in pede imo resperfa omnis in toto corpore defluat pilus. Tamen talis & tanta uenenaria quibusdam animalium ut suis mandit: dominante eadem illa rerum dissidentia. Venenum eius extinguere primum omnium ab iis quæ uescantur illa: uerisimile est. His uero similia sunt: quæ perduntur cantharidum potu: aut lacerta in cibo sumpta. Cætera aduersantia diximus: dicemusque suis locis. Ex ipsis quæ magi tradunt contra incendia: quoniam ignes sola animalium extinguat: si forent uera iam esset experta. Roma. Sestius uenerè accendi cibo eorum si detractis interaneis & pedibus & capite in melle seruentur: tradit negatque restingui ignem ab iis. Ex uolucris in auxilio contra serpentes primum uultur est. An notandum quoque minus uirum esse nigris pennarum. Ex iis enim si urantur: nidore fugari eas dicunt. Item cor eius alitis habentes tutos esse ab impetu non solum serpentium: sed et ferarum & latronum ac regum ira. Carnibus gallinaceorum ita ut tepebunt auulsæ appositis uenena serpentium domantur. Item cerebro in uino poto. Parthi gallinæ malunt cerebrum plagis imponere. Ius quoque ex iis potum præclare medetur: & in multis aliis usibus mirabile. Pantheræ leonesque non attingunt perunctos eo: præcipue si & allium fuerit in coctum. Allum soluit. Validius uetere gallinaceo. Prodest & contra longinquas febres: & torpentibus membris tremulisque: & articulariis morbis: & capitis doloribus. Epithoris: inflammationibus: satidiis incipienti tenasmo: iocineri: renibus: uelicæ. Contra cruditates suspiria. Itaque etiam faciendi eius extant præcepta. Efficacius enim cocti cum olera marino: aut cibo: aut cappari: aut apio: aut herba mercuriali: aut polypodio: aut anetho.



Vtilissima autem coniugis tribus aquæ ad tres heminas cum supradictis hærbis: & refrigeratum sub diuo dari tempestiuus antecedentem uomitione. Non præteribo miraculum quanquam ad medicinam non pertinens. Si uero liquæscenti gallinatū membra misceantur: cosumunt illud in se. Ita hoc uenenum auri est. At gallinaceis ipsis circulo e fermentis addito collo non canunt. Auxiliatur contra serpentes & columborum caro recens conscripta & hirundinum. Bubonis pedes uisti cum pulpagine hærbæ. Nec omittam in hac alite quoque exemplum magicæ uanitatis. Quippe præter reliqua portentosa mendacia. Cor bubonis impositum mamæ mulieris dormienti sinistræ tradunt efficere ut omnia secreta pronuntiet. Præterea in pugnam ferētes idem fortiores fieri. Eiusdem ouo ad capillos remedia demonstrant. Quis autem quæso ouum bubonis uidere potuit: cum tam ipsam autem uidisse prodigium sit? Quis utique experi & præcipue in capillo? Sanguine quidem pulli bubonis etiam crispari promittunt capillum. Huius generis prope uideri possunt quæ tradunt & e uespertilionibus: quod si sit circumlatus domui uiuus & per fenestram inuerso capite infigatur amuletum esse. Priuatimq; ouilibus circumlatū toriens & pedibus suspensū sursum sup liminare. Sanguinem quoque eius cum carduo contra serpentium ictus inter præcipua laudant. Phalangium ē italiæ ignotum & plurimum generum. Vnum simile formicæ: sed multo maius: ruffo capite: reliqua parte corporis nigra: albis intercurrentibus respersus guttis. Acerbior huius quam uespæ ictus. Viuit maxime circa furnos & mollas. In remedio est si quis eiusdem generis alterum percussio ostendat. Et ad hoc seruantur cū mortui inueniuntur. Et cortices eorum contriti & poti medentur. Et mustellæ catuli ut diximus supra. Aequè phalangion græci uocant inter genera araneorum: sed distinguunt lupi nomine. Tertium genus est eodem phalangii nomine araneus: lanuginosus: grandissimo capite. Quo dissecto inueniri dicuntur intus uermiculi duo: adalligatiq; mulieribus ceruina pelle ante solis ortum præstant ne concipiant: ut Cecilius in cōmentariis reliquit. Vis ea annua est: quam solam ex omni tacito dixisse fas sit: quoniā aliquarum fecunditas plena liberis tali uenia indiget. Vocatur & rachinno nigro similis ore minimo sub albo pedibus breuissimis: tanquam imperfectis. Dolor a morfu eius qualis a scorpione. Urinæ similis araneis textis. Idem erat asortiō: nisi distingeretur uirgulis albis. Huius morfu genua labefactantur. Peior utroq; est cæruleus: lanugine nigra: caliginem concitant: & uomitus araneosus: etianum deteriora: crabone penna tantum differens. Hic & ad maciē perducit. Myrmecion formicæ similis capite: aluo: nigra: guttis albis distinguentibus. Vespæ dolore torquet. Tetragathii duo genera habent: prior medium caput distinguente linea alba & transuersam altera. Hic oris tumorem facit. At cinereus posterior parte candicans lentior. Minime aut noxius eodē colore qui relaxat muscis in parietibus latissime pandit. Contra omniū morfus remedium est gallinaceū cerebæ cum piperis exiguo potum in poca. Item formicæ quinque potæ. Pecudum fimi cinis illitus ex aceto. Et ipsi aranei quicūq; in oleo putrefacti. Muris aranei morfus sanatur coagulo agnæ in uino potio. ængulæ arietinæ cinere cum melle. Mustellæ catulo ucin serpētibus dictū est. Si iumēta momorderit: mus recēs cū sale imponit ut fel uespertilionis ex aceto. Et ipse mus araneus contra se remedio ē diuisus & impositus. Nam si prægnans momorderit: protinus dissilit. Optimum est si is impositus qui momorderit. Sed & alios ad hunc usus seruant in oleo ut luto circumlitos. Est & contra morsum eius remedio terra ex orbita. Ferunt enim non transiri ab eo orbitam torpore quodam naturæ. Scorpionibus contrarius maxime inuicem stellio traditur ut uisu quoque pauorem iis afferat: & torporem frigidi sudoris. Itaque in oleo putrefaciūt eum: & ita eo uulnera pungūt. Quidā oleo illo spumam argenteā decoquūt ad emplastri genus: atq; illa illinunt. Hūc græci color uocant & ascalaborē: & galeorē. In italia nō nascit. Est. n. hic plenus lēcigie stidoris acerbi. Et uescit quæ omnia a nostris stellioibus aliæ sunt.



Prodest & gallinæ fimi cinis illitus. Draconis iecur. Lacerta diuisa. Mus diuisus. Scorpio & ipse suæ plagæ impositus aut assus in cibo sumptus : aut potus in meri cyathis duobus. Proprium est scorpionum quod manus palmam non ferunt nec : nisi pilos attingere. Lapillus qualiscumque ab ea parte qua in terra erat appositus plagæ lenit dolorem. Item testa sicut erat terra operta ex aliqua parte sicut erat imposita liberare dicitur. Non debet respicere qui imponit. Et cauere ne solaspiciat : Vermes terreni triti impositi profunt. Multa & alia ex his remedia sunt propter quæ in melle seruantur. Noctua apibus contra ria & uespis crabronibusque & sanguisugis. Pitii quoque marti rostrum secum habentes non feruntur ab iis. Aduersantur & locustarum minimæ sine pennis : quas atelabos uocant. Est & formicarum genus uenenatum. Non eas nouere in italia. Solifugas Cicero appellat. Salfugas betica. Iis cor uespertilionis contrarium omnibusque formicis & salamandis resistit. Cantharidas diximus. Sed & in iis magna quaestio : quoniam ipsæ uenena sunt potius uesicæ cum cruentu præcipuo. Cossinum equitæ aomanum amicitia. Nerōis principis notum : cum iis lichene correptus esset : uocatus ægypto medicus ad hanc ualitudinem eius a Cæsare : cum cantharidum potum præparare uoluisset interenit. Verum illas prodesse non dubium est cum succo taminiae uuae : & seuo ouis uel caprae. Ipsarum cantharidum uenenum in aqua parte sit : non constat inter auctores. Alii in pedibus & capite existimant esse. Alii negant. Cōuenit tantum pennas earum auxiliari in quacumque parte sit uenenum. Ipsæ nascuntur ex uermiculo in spongia maximæ cynhorodi : quæ sit in caule. Sed fecundissimæ in fraxino. Cæteræque in alba rosa minus efficaces. Potentissimæ iter omnes uariæ luteis lineis : quas in pennis transversas habent. Multum pingues in eriores minimæ latæ pilosæ. Inutilissimæ uero unius coloris macreque. Conduntur in calice fictili non picato & linteo colligato congestæ rosa matura : & suspenduntur super acetum cum fele feruens : donec linteolum uaporentur : postea reponuntur. Vis earum adure re corpus : crustas obdulcere. Eadem pitycampis inipicea nascentibus. Eadem buprestis similiterque preparantur. Efficacissimæ omnes ad lepras lichenasque dicuntur. Menses citæ : & urinæ. Ideo & Hippocrates hydropicis dabat. Cantharides obiectæ sunt. Catoni uticensi : seu uenenum uendidisset in actione regia : quoniam eas testertis. lx. addiderat.

De seuo camelionis : & cane rabido : & lacerta : & anseribus : & columbis : & mustelis remedia. Capitulum. III.

T seuum autem struto camelinum tunc uenisse sestertis. lxxx. obiter dicendum sit : efficacioris ad omnia uisus quam est adeps aserimus. Diximus & mellis uenenati genera. Contra quod utuntur melle : in quo adeps sint mortuus. Idem potum in uino remedium est uitiorum : quæ cibo pisium gignuntur. In canis rabidi morfu tutetur a pauore aquæ capitis canini cinis illitus uulnere. Oportet igne comburi omnia eodem modo ut semen diximus : in uasa fictili nouo argilla circumlito : atque ita in furnum indito. Idem & in porione proficit. Quidamque ob id edendum dederunt. Aliqui & uermen e cadauere tanino adalligauere. Menstrua uel canis in panno subdidere calicem aut intus. Ipsius caudæ pilos combustos insuere uulnere. Cor caninum habentem fugiunt canes. Non latrant uero lingua canina in calciamento subdita pollici. Aut caudam mustelæ quæ abscessa dimissa sit habentes. Est limus saluæ sub lingua rabiosi canis qui datus in potu fieri hydrophobos non patitur. Multo tamen utilissime iecur eius qui in rabie momorderit datur. Si possit fieri crudum mandendum. Si minus quo quomodo coctum aut ius in coctis carnibus. Est uermiculus in lingua canum qui uocatur a græcis lytta : quo exempto infantibus catulis nec rabidi fiunt : nec fastidium sentiunt. Idem ter igni circumlatus datur morsus a rabioso : ne rabidi fiant. Et cerebello galli naceo occurrat. Sed id deuoratum antequam tamen eo prodest. Aiunt & cristam galli contrita efficaciter imponi. Et anseris adipem cum melle. Salium & carnes eorum qui rabidi fuerunt ad eadem remedia in cibo dandi. Quin & necantur catuli statim in aqua ad sexum eius qui momorderit.



ut iecur crudum deuoretur ex iis. Prodest & fimum gallinaceum dumtaxat ruffum: ex aceto impositum. Et muris araneæ caudæ cinis ita ut ipse cui adscissa sit: uiuus dimittatur. Gleba ex hirundinum nido illita ex aceto: uel pulli hirundinis combusti. Membra siue senectus anguium uernatione exuta cum cancro masculino trita. Nam etiam per se reposita in arcis armariisq; tineas necat. Tanta uis mali est urina quæq; calcata rabiosi canis necat: maxime ulcus habentibus. Remedium est fimum caballinum aspersum aceto & calefactum in fico impositum. Minus hoc miretur qui cogitet lapidem a cane morsum usque in prouerbinum discordiæ uenisse. Qui in urinam canis suam egerit: torporem lumborū dicitur sentire. Lacerta quam hyspa alii calcidem uocant in uino pota morsus suos sanat. Veneficiis ex mustella siluestri factis contrarium est ius gallinacei ueteris large haugere. Peculiariter contra aconitum addi pagæ salis oportet. Gallinæ fimum dumtaxat candidum in hylopo decoctum aut mulso: uenena fungorū boletorumq; astringit. Item inflammationes ac stragulationes: quod miremur: cum si aliud animal gustauerit id fimum torminibus & inflationibus afficiatur. Sanguis anseris contra lepores marinos ualeat: cum olei æqua portione. Item contra medicamenta mala omnia. Asseruatur cum lammia rubrica & spinæ albæ succo pastilloz drachmis quinque qui in cyathis ternis aquæ bibantur. Item mustellæ catulus ut supra diximus præparatus. Coagulum quoq; agninum aduersus omnia mala medicamenta pollet. Item sanguis anatum ponticæ. Itaq; & spissatus seruatur: uinoq; diluitur. Quidam foeminae anatis efficaciorē putant. Simili modo contra uenena omnia ciconiæ uentriculus ualeat. Coagulum pecoris. Caulis ius ex carne arietum priuatim aduersus cantharidas. Item lac ouium calidum: præter quā iis qui bupræstin aut aconitum biberint. Colubarum siluestrium fimum priuatim contra argenti uiui potum. Contra toxica mustella uulgaris inueterata binis drachmis pota.

Ad Alopecias tollendas: & ad pilos reddendos: & ad lēdes tollendas: & ad palpebras: & ad glaucomata: & ad oculos: & ad parotidas remedia. Ca. V.

a Alopecias replet fimi pecudum cinis cum oleo cyprino & melle. Item ungularum muli uel mulæ ex oleo myrtheo. Præterea (ut Varro noster tradit) murinum fimum quod item muscerdas appellat. Et muscarum capita recētia prius folio ficulneo asperata. Alii sanguine muscæ utuntur. Alii decem diebus cinerem earum illinunt cum cinere chartæ uel nucū: ita ut sit tertia pars e muscis. Alii. lacte muliæ cum brassica cinerem muscæ subiiciunt: quidam mel tantum. Nullum animal minus docile existimat minoris uel intellectus. Quo mirabilius est olympiæ sacro certamine nubes earum imolato tauro deo quem Myodē uocant extra territorium id abire. Alopecias cinis e murium capitibus caudisq; & torius muris emendat: præcipue si ueneficio acciderit hæc iniuria. Item herinacei cinis cum melle aut corium combustum cum pice liquida. Caput quidem eius ustumper se etiā cicatricibus pilos reddit. Alopecias aut in ea curatione præparari oportet nouacula & sinapi. Quidam ex aceto uri maluerunt. Quæ de herinaceis dicunt omnia tanto magis ualebunt in hystrice. Lacertæ quoq; ut diximus combustæ cum radice recētis harūdinis: quæ ut una cremari possit minutari fienda ē. Itaq; myrtheo oleo permixto cineres capilloz defluuia contient. Efficacius uirides lacertæ omnia eadem præstāt. Etiam utilius admixto sale & adipe ursino & cepa tusa. Quidam denas uirides in .x. sextariis olei ueteris discoquunt contenti semel in mense ungere. Pellium uipinarum cinis alopecias celerrime explet. Itē gallinæ fimum recēs illitum. Corui ouium in æreo uase permixtum illitumq; derafo capite nigriciam capillis affert. Sed donec iarescat: oleum in ore habendum est: ne & dentes simul nigrescant. Idque in umbra faciendum est: neque ante triduum albuendum. Alii sanguine crebro eius utuntur cum uino nigro. Alii excoquunt ipsum: & nocte concubia in plūbeum uas condunt. Aliqui alopecias cathartide trita illinunt: cum pice liquida nitro præparata cute. Caustica uis earum: cauendumq; ne exulcerent



alte. Postea ad ulcera ita facta capita murium & fel murium & finum cum helleboro & pipere illini iubent. Lendes tolluntur adipe canino: uel anguibus in cibo sumptis anguillarum modo: aut uernatione earum quam exuunt pota. Prurigines felle ouillo cum creta cymolia illita capiti donec iarescat. Capitis doloribus remedio sunt cochleæ ex quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ ab lato capite: & iis lapidea duritia exempta. Est autem ea calculi latitudine: quæ alligantur: & minutæ fronti illinuntur tritæ Item resipum ossa e capite uulturis adalligata: aut cerebrū cum oleo cedrino peruncto capite & intus naribus illitis. Cornicis cerebrū coctum in cibo sumptū uel noctuæ idē præstat. Gallinaceusq; si inclusus abstineat die ac nocte pari media eius qui doleat et uilis collo plumis circūligatisq; uel cristis: Mustellæ cinis illitus. Surculus ex nido milui puluino subiectus. Murina pellis cremata ex aceto illito cinere. Limacis inter duas orbitas inuentæ officulū per aurem cum ebore traiectū: uel in pellicula canina adalligatum quod remedium pluribus semperq; prodest. Fracto capiti aranei tela ex oleo & aceto imposita non nisi uulnere sanato abscedit. Hæc & uulnerebus constringarū sanguinē sistit. A cerebro uero profluentem anseris sanguis: aut anatis infusus adeps sistit. Adeps que earumdē alitum cum rosaceo coctus. Matutino pascentis harundine caput præcillum maxime luna plena lineo panno adalligant capitis doloribus licio. Aut cæra alba fronti illinunt: & pilos caninos panno adalligant. Cerebrū cornicis in cibo sumptū palpebras gignere dicitur. Hyssopumq; cū myrrha calidum penicillo illitū. Idem præstare muscarū fimi quoq; murini cinerem æquis portionibus: ut efficaciter dimidiū pondus denarii promittitur additis duabus sextis denarii sextiui ut omnia hyssopo illinant. Item numeri catuli triti in uino uetere ad crassitudinē acopi. Pilos in iis incommodos euulsos renasci non patitur fel herinacei. Ouorum stellionis liquor. Salamadræ cinis. Cinis lacertæ uiridis: uel in uino albo sole coactus ad crassitudinē mellis i æreo uase. Hirundinis pullorum cinis cū lacte titymalli spumaq; cochlearum. Glaucomata dicunt magi cerebro. catuli septē dierum emendari specillo demisso in dextrā partē si dexter oculus curetur i sinistram si sinister. Aut felle recenti axionis. Noctuarum ē id genus maximum: quibus pluma auri mō micat. Suffusioem oculorum canino felle malebat q̄ hyenæ curari. Apollonius pritaneus cū melle. Item albugines oculorum. Murium capitū caudarumq; cinere ex melle inunctis claritatem uisus restitui dicunt. Multoq; magis gliris aut muris siluestris cinere: aut aquilæ cerebro uel felle. Cum attico melle cinis & adeps foricis cōbusti tritus. Lachrymosis oculis plurimum cōfert sibi. Quod quid si dicemus in metallis. Mustellæ cinis suffusionibus. Itē lacertæ hirundinis uel cerebrum. Quæ etiam tritæ coctæ uel fronti illitæ epiphoras sedant: siue per se siue cum polline siue cum thure. Sic & solaris id ē sole correptis p̄sunt. Viuas quoq; cremare: & cinere earum cum melle cretico inungi caligines utilissimum est. lumentorum oculis membrana aspidis quam exuerit cū adipe eiusdem claritatē inunctis facit. Viperam uiuam in fictili nouo comburere addito foeniculi succo ad cyathum unū & thuris maxima una atq; ita suffusiones oculorum & caligines inungere utilissimū est. Medicamentum id entheon uocatur. Fit & collyrium uipera in olla putrefacta uermiculisq; enatis cum croco tritis. Exurit in olla cum sale quē lingendo claritatem oculorū cōsequitur: & stomachi totiusq; corporis tēpestiuitates. Hinc etiam sal pecori datur salubritatis causa: & in antidothum cōtra serpentes additur & tollitur. Quidam & uiperis utunt i cibis. Primum omnium occisæ statim silem in os addi iubent donec lique scat humor quattuor digytorū mensura utrinq; præcisæ: exemptisq; interaneis discoquunt in aqua aut oleo sale anetho & omnibus aut statim uescunt: aut a pane colligūt ut sæpius utatur. Ius præter supradicta pediculos e toto corpore expellit: pruritusq; etiam sumæ cutis. Effectū ostendit & per se capitis uiperini cinis. Utilissime cibos inungunt. Itē adeps uipinus. De felle nō audacter suaserim quæ præcipiūt: quoniā ut suo loco docuimus



non aliud est serpētium uenenum. Anguium adeps erugini mixtus rūpras oculorum partes sanat & membranas sine eaz senectus uernatione exuta si adfricet claritatē oculorum facit. Vlulæ quoq; fel prædicatur ad albugines suffusiōes caligines. Adeps simi liter ad claritatem. Aquilæ: quam diximus pullos ad contuendum solē experiri: mixto felle cū melle attico inunguntur nubeculæ & caligationes & suffusioneq; oculorū uis & in tralturio felle est cū porri succo & melle exiguo. Et itē in gallinacei felle alligato ad argēa: & ad albugies ex aqua diluto. Itē ad suffusiōes oculorū maxie cādidi galliacei. Fimū. Eadē quoq; gallinaceorū dūtaxat rubræ lufiosis illinendū monstrant. Laudat & gal linæ fel: sed præcipue adipem cōtra pustulas in pupillis. Hos scilicet eius regi gratia sa ginant. Adiuvat mirifice eruptas oculorum tuniculas ammixto chisto & hematite la pidibus. Fimum quoq; eaz dūtaxat candidum oleo i uetere corneisq; pyxidibus adser uant ad pupillæ albugines. Qua in mentione significandū ē pauones fimum suum resorbere tradi inuidentes hominum utilitatibus. Accipiter decoctus in rosaceo effica cissimus ad inunctiones omnium uitioz putatur. Item fimi eius cinis cum attico mel le. Laudat & milui iecur. Fimum columbæ ex aceto ad ægilopas. Similiter & ad albu gines & cicatrices. Fel anserinum sanguis anatum contusis oculis ita ut postea hysopo & melle inungantur. Fel perdicum cum mellis æquo pondere: per se uaro ad claritatē Diascoridis & Hippocratis ut putant auctoritate adiicitur quod in argentea pyxide ad seruari iubent. Oua perdicum in uase æreo decocta cum melle: ulceribus oculorum & glaucomatis medentur columbarum turturum palumbium perdicum sanguis oculo rum cruore suffusis eximie prodest. In columbis masculæ efficacitorem putant. Vena autē sub ala ad huc usum incidit: quoniam suo colore utilior est. Superimpōi oportet sple nium e melle decoctum: lanamq; succidam ex oleo & uino. Earūdem auium sanguis nyctilopas sanat. Et iecur ouium. Atq; ut in capris diximus efficacius fuluæ. Decocto quoq; eius oculos abluere suadent: & medulla dolores humoresq; illinunt. Bubonis oculo rum cinis collyrio mixtus claritatem oculis facere promittit. Turturis fimum albu gines extenuat. Item coclearū cinis. Fimum cenchridis accipitrum generis hanc græ ci faciunt. Argema ex melle omnibusq; quæ supra scripta sunt sanantur. Mel utilissi mum oculis in quo sunt apes imortuæ. Ciconiæ pullum q; ederit: negat annis conti nuis lippiturus. Item qui draconis caput habeat. Huiusq; adipe & melle cum oleo uete re incipientes caligines discuti tradunt. Hirundinum pullos plena luna excæcant res titutaq; eaz acie capita comburunt. Cinere cū melle utunt ad claritatē & dolores: ac lippitudines & ictus. Lacertas quoq; pluribus modis ad oculorū remedia assumūt. Alii enim uiridem includunt nouo fictili ac lapillos qui uocatur cenidia: quæ & inguinū tumoribus adalligari solent: nouen singulos signis signantes: & singulos detrahunt p dies. Nono emittunt lacertam. Lapillos seruant ad oculorum dolores. Alii terrā subster nunt lacertæ uiridi excæcatæ: & una in uitreo uase annulos includunt ferro solido: uel auro: cum recepisse uisum lacertam apparuerit per uitrum emissa ea annulis con tra lippitudinem utunt. Alii capitis cinere pro sibi ad scabrias. Quidā uiridem lon go collo in sabulosis nascentē comburunt: & incipientem epiphoram inungūt. Et itē glaucomata. Mustellæ etiam oculis punctum erutis aut uisum reuertri: eademq; quæ in lacertis & annulis faciunt. Serpentis oculum dextrū adalligatum contra epiphoras prodesse si serpens uiua dimittatur. Lachrymantibus sine fine oculis cinis stelliois ca pitis cum stibio eximie medetur. Arani muscarii tela: & præcipue spelunca ipsa im posita fronti ad duo tempora: ita ut a puero impube & capiat. & imponatur. Nec is tri duo se ostēdat ei cui medeatur ne ue alteruter nudis pedibus terram attingat his diebus mirabiliter epiphoras mederi dicuntur. Albugines quoq; dicitur tollere inunctione ara neus candidus longi. Timis: ac tenuissimis pedibus contritis in oleo uetere. Sed is etiam culus crassissimum est in contignationibus fere adalligatus panno epiphoras



sanare traditur. Scarabei uiridis natura contuentium uisum exacuit. Itaq; gemarum sculptores contuitu eorum aquiescunt. Aures purgat fel pecudis cum melle. Canniq; lactis instillatio sedat dolorem. Grauitatem adeps cū absinthio & oleo uetere. Itē adeps anserinus. Quidam adiiciunt succum cepe & alii pari modo. Vtuntur & per se ouis formicarum. Nanque & huic animali est medicina: constatque urfos agros hoc cibo sanari. Anserum quoque & omnium auium adeps præparatur: exemptisq; uenis omnibus patina noua fictili operta in sole subdita aqua feruenti liquatur. Siccaturque hinc in saccis in fictili nouo repositus loco frigido minus putrescit: addito melle. Muriū cinis cum melle instillatus: aut cum rosaceo decoctus aurium dolores sedat. Si aliquod animal in aurem intrauerit: præcipuum remedium est murinum fel aceto dilutum. Si aqua intrauerit: adeps anserinus cum cepe succo. Gliris detracta pelle: intestinisq; exemptis discuoquitur melle in uase nouo. Sed medici malunt nardo decoqui usq; ad tertias: atque ita asseruari: deinde cum opus sit strigili tepesacta infundere. Constat deplorata aurium uita eo remedio sanari. Aut si terreni uermes adipe anseris decocti infundantur. Item ex arboribus rubi cum oleo triti exulceratis & ruptis auribus præclare medentur. Lacerti inueterati in os pendentium addito sale contusi & ab ictu læsas aures sanant. Efficacissime autem ferrugineas maculas habentes. Lineis etiam p. caudam distincte. Millepeda: ab allis centipeda aut multipeda dicta: animal est e uermibus terræ. pillosum multis pedibus arcuatim repens tractuque contrahens se: oniscus græci uocant: alii tilon. Efficaciter sanat aurium dolores in cortice punici mali decoctū & porri succo. Addunt & rosaceum & in alteram aurem infunditur. Illam autem quæ non arcuatur sepa græci uocant: alii scolopendram minorem perniciosamque. Cochleæ quæ sunt in usu cibi cū mirrha aut thuris polline appositæ. Itē minutæ & lacte fracturis aurium illinunt cū melle. Senectus serpentiū feruente testa usta instillatur rosaceo ammixto contra omnia quidem uitia efficax: sed contra grauiolentiam præcipue. Aut si purulenter sunt ex aceto. Melius cum felle caprino uel bubulo aut testudinis marinæ. Verusti or anno eadem membrana non prodest: nec hymbre perfusa: ut aliqui putant. Itē aranei sanies cum rosaceo: aut per se in lana uel cum croco. Auribus prodest grillus cum sua terra effusus & illitus. Magnam auctoritatem huic animali perhibet. Nigidius: maiorem magi: quoniam retro ambulet: terramque terebret: stridat noctibus. Venatur eū formicæ circumligatæ capillo in cauernam eius coniectæ efflato prius puluere ne sese condant: & ita formicæ complexu extrahitur. Ventris gallinaceorum membrana quæ a biici solet inueterata & in uino trita auribus purulentis calida infunditur. Gallinarum quoque adeps. Est & quædam pinguitudo blattæ si caput auellatur. Hanc tritam una cum rosaceo auribus mire prodesse dicunt. Sed lanam qua incluserint post paulum extrahendam. Celerime enim id pingue transire in animal: fieri uel uermiculum. Alii binas ternas uel in oleo decoctas efficacissime auribus mederi scribunt: & tritas in linoteolo imponi contusis. Hoc quoque animal inter pudenda est. Sed propter admirationem naturæ priscorumq; curam totum in hoc loco explicandum. Plura earum genera fecerunt. Molles quas in oleo decoctas uerrucis efficaciter illini experti sunt. Alterum genus milochon appellauere circa molas fere nascens. Has capite detracto attritas lepras sanasse Musa & Picton in exemplis reliquerunt. Tertium genus & odoris tedio in uisum exacuta clune cum pissileo sanare ulcera tradunt alias insanabilia. Strumas panos diebus. xxi. impositas: percussas: contusas: cacoethe: scabiem: furunculosq; detractis pedibus & pennis. Nos hæc etiam auditu fastidimus. Ad hercule Diodorus & morbo regio & ortopnoicis restitisse tradit eum resina & melle. Tantum potestatis habet ars ea pro medicamento danda quicquid uelit. Humanissimi eorum cinerem crematorum reseruandum ad hos usu in cornea pyxide censuere. Aut tritas clysteribus infundendas ortopnoicis aut rheumaticis. Infixa utique corpori illitas extrahere constat. Mel



utilissimum auribus quoque est in quo apues emortuæ sunt: Parotidas comprimi columbinum sterus uel per se: uel cum farina hordeacea aut auenacea. Noctuaque cerebrum uel iecur cum oleo infusum auriculæ aut parotidæ. Multipeda cum resinæ parte tertia illita. Grilli siue illiti: siue ad alligati. At reliqua morborum genera medicinalque ex iisdem animalibus aut eiusdem generis sequenti dicemus uolumine.

## CAII PLYNII SECVNDI NATVRALIS HISTORAE LIBER XXX.

### PRAEFATIO.

De origie magicæ artis quando & a quibus coeperit: & a uqibus celebrata fuerint: & reliquæ ex animalibus medicinæ.

Ca.

I.

AGICAS uanitates sæpius quidem antecederis operis parte ubicunq; causæ: locusq; poscebant. coarguimus. Detege mus etiam nunc in paucis. Tamē res digna est de qua plura dicantur uel eo ipso quo fraudulentissima artium plurimum in toto terrarum orbe plurimisq; sæculis ualuit. Auctoritatem ei maximam fuisse nemo miretur: quādoquidem sola artium tres alias imperiosissimas humanæ mentis complexa in unam se redegit. Natam primum e medicia nemo dubitat: ac specie salutari irrepsisse uelut altiore: sanctiorē

que q̄ medicinam ita blandissimis: delideratissimisq; promissis addidisset uires religiōis ad quas maxime etiamnum calligat humanū genus. Atq; ut quoq; suggesserit miscuisse artes mathematicas nullo nō auido futura de sese sciendi: atq; ea e cælo uerissime peti credente. Ita possessis hominum sensibus triplici uinculo in tantum fastigii adoleuit: ut hodieque etiam in magna parte gentium præualeat: & in oriente regū regibus imperet. Sine dubio illic orta in perside. a Zoroastre ut inter auctores cōuenit. Sed utpote unus hic tantum fuerit: an postea & alius non satis constat. Eudoxus qui inter sapientiarū sectas clarissimam: utilissimamque eam intelligi uoluit. zoroastrem hunc sex milibus annorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic & Aristoteles. Hermippus qui de rota ea arte diligentissime scribit: & uicies centum milia uersuum: a zoroastre cōdita indicibus quoque uoluminum eius positis expnalauit. Etiam p̄ceptorem a quo institutum diceret tradit Agonacem. Ipsum uero quinque milibus annorum ante Troianum bellum fuisse. Mirum hoc imprimis: durasse memoriam: artemq; tam lōgo æuocommentariis non intercedentibus: præterea nec claris nec continuis successionibus custoditam. Istos enim quisq; communi auditu saltem cognitos habet: qui solo cognominantur. Apulcorum & zaratum medos. Babylonumque Marmaridum: & Arabē Hippocum: Assirium uero zarmocenidam: quorū nulla extant monumenta maxime tamen mirum est in bello Troiano tantum de ea arte silentium fuisse Homero: tātumque operis ex eadē i. Vlyxis erroribus. adeo ut totum opus non aliunde constet. Siquidem Protea & sirenum cantus apud eum non aliter intelligi uolunt. Circem utique & inferorum euocationem solum hac agi. Nec postea quisquam dixit: quoniam modo uenisset telmesum religiosissimam urbem quondam. transissetque ad Thessallas urbes: quarum cognomen diu optinuit in nostro orbe alienæ genus. Troianis itaque temporibus Chironis medicinis contenta est solo Marte fulminante. Miror eadem

110. magica arch-

di p̄m̄ p̄ m̄ d̄  
zoroastre q̄  
m̄ d̄ q̄  
m̄ d̄ nō f̄m̄ p̄ m̄ d̄



Ac illis populis famam eius in tantum adhæsisse ut. Menander quoque litterarum subtilitatibus peritus in eadem telmeso genitus thessallam cognominari fabulam cōplexam ambages sceminarum detrahentium lunam. Orpheia putarem e propinquo primum intulisse ad uicinas usque superstitiones ac medicinæ profectum: si non ex persis esse uis tota: inthratiāque magice dellata fuisset. Primus quod extet: ut equidem inuenio commentatus de ea erat Hostanes: Xersem regem persarum bello: quod is græciæ intulit comitatus: ac uelut semina artis portentosa aspersisse obiter interfecto quacunque conmeauerat mundo. Diligentiores paulo ante hunc ponunt zoroastrem alium proconnesium. Quod certum est: hic maxime Hostanes ad rabiem non auiditate modo scientiæ eius græcorum populos egit. Quanquam animaduertam summam literarum claritatem gloriamque ex ea scientia antiquitus & pene semper peritam. Certe Pythagoras: Empedocles: Democritus: Plato ad hanc discendam nauigauere: exiliis uerius quam peregrinationibus susceptis. Hanc reuersi prædicauere: hanc in archanis habuere. Democritus Apollonice Capridenem & Dardanum ephœnice illustrauit uoluminibus Dardani e sepulchro eius petitis: suis uero ex disciplina eorum editis. Quæ recepta ab aliis hominum atque transisse per memoriam æque ac nihil in uita mirandum est. In tantum fides istis fasque omne deest: adeo ut ii qui cætera de uiro illo probant hæc opera esse inficitur est. Sed frustra. Hunc enim maxime affixisse animis eam dulcedinem constat. Plerumque miraculi & hoc pariter utrasque artes effloruisse: medicinam dico: magicemque: eadem ætate illam Hippocrate: hanc Democrito illustrantibus circa peloponnesiacum græciæ bellum: quod gestum est a trecentesimo urbis nostre anno. Est & alia magice factio a Mose etiamnum & lotapea iudæis pendens: sed multis milibus annorum post Zoroastrem. Tanto recentior est cypria. Non leuē & Alexandri magni temporibus auctoritatem addidit professione secundus Hostanes comitatu eius exornatus. Planeque quod nemo dubitet orbem terrarum peragauit. Extant itaque & apud italas gentes uestigia eius i. xii. tabulis nostris aliisque argumentis quæ priori uoluntate exposui. Dc. lvi. demum anno urbis Cn. Cornelio Lentulo P. Licinio Crasio cons. senatus consultum factum est: ne homo immolaretur: palamque in tempus siluit sacri prodigiosi celebratio. Gallias utique possedit & quidem ad nostram memoriam. Nāq; Tiberii Cæsaris principatus sustulit druidas eorum: & hoc genus uarū medicorumque: Quid ipse ego hanc memorem artem oceanum quoque transgressam: & ad naturæ inane peruectam in britaniam: quæ hodie eam attonite celebrat tantis cerimoniis: ut dedisse persis uideri possit. Adeo in toto mundo consensere quanquā discordi & sibi ignoto. Non satis æstimari prodest: quantum Romanis debeat: qui sustulere monstra: in quibus hominem occidere religiosissimum erat: mandati uero etiam saluberrimum. Vt narrauit Hostanes: species eius plures sunt.

Vituperatio Neronis Cæsaris.

Capitulum.

II.

Anque ea quæ a sphaeris & ex aere & stellis & lucernis ac peluibus securibusque & multis aliis modis diuina promittit: præterea umbrarum: inferorumque colloquia. Quæ omnia ætate nostra princeps Nero uana fallaque comperit. Quippe non citharæ tragicique cantus libido illi maior fuit. Fortuna rerum humanarum summa gestiente i profundis animi uitiiis: primumque imperare diis concupiuit: nec quicquam generosius ualuit. Nemo unquam ulli artium ualidius fauit. Ad hæc non opes illi defuere: non uires: non discendi ingenium aliaque non patiente mūdo. Immensum & indubitatum exemplum est falsæ artis quam dereliquit. Nero utināque inferos potius & quoscūque de suspicionibus suis deos consulisset quam lupanaribus atq; prostitutis mandasset inquisitiones eas. Nulla profecto sacra barbari licet feriq;

*Magnum fuisse me  
cum mōte plinij  
in retinenda adu  
habent*

*Plin. de uindaf. gallo  
et alij magis  
habent i. f. d. d. d.*

*Dido p. r. e.  
angli.*



riperus nō mitiora quā cogitationes eius fuissent. Sæuius sicno strepleuit ſimbris. Sunt quedā magis hſugia ueluti lētriginē habētibus nō obſequi nuīna ut cerni nō poſſent. Fortre hoc in illo? Niūil membrīs defuit. Nam dies eligere certos liberū erat. Pecudes uero quibus non niſi ater colos eſſet facile. Nam hominem immore etiam gratiſſimum. Magusiad eum Michridates uenerat armeniacum de ſe triumphum afferens: & ideo prouinciis grauis. Nauigare noluerat: quoniam expuere in maria: aliisq; mortalium neceſſitatibus uiolare naturam eam fas non putant. Magos ſecum adduxerat. Magicis etiam cœnis eum inuitauerat. Non tamē cum regnum ei daret hanc ab eo accipere artem ualuit. Proinde autem ita perſuaſum ſit inſteſtabilem irritam inanem eſſe: habentē tamen quaſdam ueritatis umbras: ſed in iis ueneficas artes pollere nō magicas. Querat aliquis quæ ſint mentiti ueteres magi cum adoleſcentibus nobis uiſus. Appion gramaticæ artis proſiderit cynocephaliā herbam: que in ægypto uocaretur oſirites diuinā & contra omnia ueneficia. Sed ſi ea erueretur: ſtatim eum qui eruiſſet mori. Seque euo caſſe emqras ad percontandum. Homerus qua patria quibusque parentibus ganitus eſſet. Non tamen auſus profiteri quid ſibi reſpondiſſe diceret.

De talpis & reliquæ medicinæ per morbos digeſte in animalibus quorū genera placida ſunt aut fera.

Ca.

III.

**P** Eculiare uanitatſ ſit argumentum: quod animalium cunctorum talpas maxime miratur: tot modis a rerum natura damnatas cæcitatis perpetuæ tenebris etiamnum aliis deſoſſas ſepulſiſque ſimiles. Nullis æque credunt extis Nullum relegionis capacius iudicant animal. Vt ſi quis cor eius recens palpitansque deuorarit: diuinationis & rerum efficiendarum euentus promittant. Dente talpe uiuæ exempto ſanari dentium dolores ad alligato affirmant. Cætero ex eo animali placita eorum ſuis reddemus locis. Nec quicquam probabilius inuenietur quam muris aranei morſibus aduerſari eos: quoniam & terram ut diximus orbitis depreſſam auerſatur. Cæterum dentium doloribus (ut ſidem narrant) medetur canum qui rabiem præſerunt: caput crematorum cinis ſine carnibus inſtillatus ex oleo cyprio per aurem cuius e parte doleant. Caninus dens ſiniſter maximus circunſcarificato eo qui doleat aut draconis os e ſpina. Item enydridis. Eſt autem ſerpens maſculus & albus. Huius maxio dente circunſcarificant. At in ſuperiore dolore duos ſuperiores adalligant: e diuerſo in ſeriores. Huius adipe punguntur qui crocodilum caprant. Dentes ſcarificāt & oſſibus lacetæ e fronteluni plena exemptis: ita ne terram attingant. Collunt caninis dentibus decoctis in uino ad dimidias partes. Cinis eorum pueros tarde dentiētes adiuuat cum melle. Fit eodem modo & dentifricium e caninis dentibus. Cinis e murino ſimo iditus uel iecur lacertarum aridum. Anguinum cor ſi mordeatur aut alligetur efficax habetur. Suntq; inter eos qui murembis in menſe iubeant mandi: doloresq; ita caueri. Vermes terreni decocti in oleo inſuſiq; auriculæ: cuius e parte doleant præſtant leuamentum. Eorundem cinis exeiſis dentibus coniectus ex ſacili cadere eos cogit. Integros dolētes illicus iuuat. Comburi autem oportet in teſta. Proſunt & cum mori radice i aceto ſcyllite decocti ita ut colluantur dentes. Is quoque uermiculus qui in hærbæ quæ ueneris labrum appellatur inuenitur. cauſis dentium inditus mire prodeſt. Nam erucæ braſſicæ eius contactu cadunt. Et e malua cimices inſundūtur auribus cum roſaceo. Arenulæ quæ inueniuntur in cornibus cochlearum cauſis dētium inditæ ſtatim liberant dolore. Cochlearum inanium cinis cum mura gingiuis prodeſt. Serpētis cum ſale in olla exuſtæ cinis cum roſaceo in contrariam aurem inſuſus. Anguinæ uernationis membrana cum oleo tædæꝑ reſina calefacta & auri alterutri inſuſa. Adiciunt aliquithus & roſaceum. Eademq; cauſis indita ut ſine moleſtia cadant præſtat. Vanū eſſe arbitror canis ortu angues cauda membranā exuere: quoniam neutrum i italia uiſum eſt. Multo que minus credibile ut tepidis regionibus i tā ſero exui. Hanc autem

A iii

*Nō de talpis*

*Co talpe coctū  
dū ams dū mams*

*Dens talpe dū  
pūctus inſuſus*

*Dentibus ſcarificatis  
capitis dū murem*



uel inueteratam cum cæra celerrime dentes euellere tradunt. Et dens anguium alio  
ligatus dolores minuit. Sunt qui & araneum animal ipsum sinistra manu captum  
tritumque in rosaceo: & in aurem infusum cuius a parte doleat prodesse arbitrentur.  
Officulis gallinarum in pariete seruatis fistula salua adacto dente uel gingiua scarifica  
ta proiectoque officulo statim dolorem abire tradunt. Item fimo corui lana adalligato  
uel passerum cum oleo calefacto & proximæ auriculæ infuso pruritus quidem into  
lerabilem facit. Et ideo utilius est passeris pullorum sarmentis crematorum cinerem ex  
aceto infricare. Oris saporem emendari affirmant murino cinere cum melle si fricent  
dentes. Admiserunt quidam marathri radices. Penna uulturis si scalpantur dentes ac  
idum halitum faciunt. Hoc idem hystricis penna fecisse ad firmitatem pertinet. Linguae  
ultera & labrorum hirundines in mulso decoctæ sanant. Adpes anseris aut gallinæ ri  
mas Esopum cum galla araneorum telæ candidæ: & quæ intra bulbos paruæ texunt.  
Si feruentia os intus exusserit: lacte canino statim sanabitur. Maculas in facie esopum  
cum melle confecto quod asperimum habetur extenuat. Item scobem cutis in facie cum  
rosaceo impositum uellere. Quidam & butyrum addunt. Si uero uirilzines sint: fel ca  
ninum prius acu punctas. Liuentia & sugillata pulmones arietum pecudumque  
in tenues confecti membranas & calidi impositi: uel columbinum simum. Cutem in  
facie adeps anseris uel gallinæ custodit. Lichenas & murino fimo ex aceto illinunt: &  
cinere herinacei ex oleo. In hac curatione prius nitro ex aceto faciem foueri præcipiunt.  
Tollit ex facie uitia & cochlearum quæ latæ & minutæ passim inueniuntur cum mel  
le cinis. Omnium quidem cochlearum cinis spissat calfacit smectica ui. Et ideo causti  
cis commiscetur psoriasisque & lepris & lentigini illinitur. Inuenio & formicas herculai  
neas appellatas quibus tritis adiecto sale exiguo talia uitia sanentur. Buprestis animal  
est rarum in ita ius: simillimum scarabeo longipedi. Fallit inter hærbas bouem maxime  
unde & nomen inuenit: deuocatumque tacto felle ita inflammat: ut rumpat. Hæc cum  
hircino seuo lichenas illita ex facie tollit smectica ui: ut supra dictum est. Vulturinus  
sanguis cum chameleonis albæ: quam hærbam esse diximus: radice & cedria tritus con  
tentusque brassica lepras sanat. Item pedes locustarum cum seuo hircino triti. Varos  
adeps gallinaceus cum cepa tritus & subactus. Vtilissimum & in facie sæpe mel in quo  
apes sint emorruæ. Præcipue tamē faciem purgat atque erugat cygni adeps. Stygma  
ta delentur columbino fimo ex aceto. Grauedinem inuenio finiri: si quis nare murinas  
osculetur. Vua & faucium dolor mitigatur fimo agnorum priusquam hærbam gusta  
uerit in umbra arefacto. Vua succo cochleæ acu transfoßæ illita: ut cochlea ipsa in fu  
mo suspendatur. Hirundinum cinere cum melle. Sic & tonsillis succurritur. Tonsillas  
& fauces lactis ouilli gargarizatio adiuuat. Multipeda trita. Fimum columbinum cum  
passo gargarizatum etiam cum fico arida ac nitro impositum extra asperitatem fauci  
um & distillationes leniunt. Cochleæ coqui debent in lacte: demptoque tantum terre  
no conteri: & in passo dari potui. Sunt qui astypaleicas efficacissimas putent: & in his  
smegma earum. Lenit & gryllus infricatus. Aut si quis manibus quibus eum contriue  
rit: tonsillas attingat. Anginis felle anserino cum elaterino & melle citissime succurrit.  
Cerebro noctuæ cinere hirundinis ex aqua calida poto. Huius medicinæ auctor est.  
Ouidius poeta. Sed efficaciores ad omnia quæ ex hirundinibus monstrantur: pulli sil  
uestrium. Figura nidorum eos deprehendit. Multo tamen efficacissime ripariarum pulli  
Ita uocant in riparum cauis nidificantes. Sunt multi qui cuiuscunque hirundinis pul  
lum edendum censcent: ut toto anno non metuatur id malum. Strangulatos cum sa  
guine comburunt in uase: & cinerem cum pane aut potu dant. Quidam & mustellæ  
cineres pari modo ammiscunt. Sic & ad strumæ remedia. Dant & comitialibus quoti  
die potu. In sale quoque seruatae hirundines ad anginam una drachma bibuntur. Cui  
malo & nidus earum mederi dicitur potus. Millepedam illini anginis efficacissimum.



putant. Alii xxi. tritas in aquæ mulsæ hemina dari per harundinem: quoniam denti bustactis nihil profunt. Tradunt & murem cum uerbenaca excoctum si bibatur is liquor: remedium esse. Etc orrigiam caninam ter collo circumdatam. Fimum columbinum uino & oleo permixtum. Cervicis nervis & opisthotono ex milui nido furculus uitis adalligatus auxiliari dicitur. Strumis exulceratis mustellæ sanguis. Ipsa decocta in uino: non tamen sectis admouetur. Aiunt & in cibo sumptum idem efficere. Vel cineri eius sarmentis combustæ miscetur axungia. Lacertus uiridis ad alligatur. Post dies triginta oportet alium adalligari. Quidam cor eius in argenteo uasculo seruant. Ad foeminarum strumas ueteres cochleæ cum testa sua tusæ illinuntur: maxime quæ frutetis adhærent. Item cinis aspidum cum seuo taurino imponitur. Anguinus adeps mixtus oleo. Item anguium cicis ex oleo illitus: uel cum cæra. Edisse quoque eos medos abscisis utrinque extremis auribus aduersus strumas prodest. Vel cinerem bibisse in nouo fictili ita crematorum. Efficacius multo inter duas orbitas occisorum. Et grillum illinire cum sua terra defossam suadent. Item fimum columbarum per sese: uel cum farina hordeacea: uel auenacea ex aceto. Talpæ cinere ex melle illinire. Alii iecur eiusdem cōtritum inter manus illinunt: & triduo non abluunt. Dextrum quoque pedem eius remedio esse strumis affirmant. Alii præcidunt caput: & cum terra talpis excitata tusam digerunt in pastillos pyxide stagnæ: & utuntur ad omnia quæ intumescunt: & quæ apostemata uocant: quæque in ceruice sunt. Vesicæque suilla tunc uerant. Tauri uocantur scarabei terrestres huiusmodi cino similes: non enim cornicula dedere. Alii pediculos terræ uocant. Ab iis quoque terram egestam illinunt strumis & similibus uitiis & podagris. Triduo non abluunt: Prodestque hæc medicina in annum. Omniaque is attribunt quæ nos in gryllis rettullimus. Quidam & a formicis terra egesta sic utuntur. Alii uermes terrenos totidem quot sunt strumæ adalligant: pariterque cum iis arescunt. Alii uiperam circa canis ortum circuncidunt ut diximus. Dein mediâ cōburunt deinde cinerem eundem bibendum ter septem diebus quantum præhedit ternis digytis. Si strumis medetur. Aliqui uero circunligant eas lino: quo præligata infra caput uipera pepēderat: donec exanimaretur. Et mellipedis utuntur ad dita resinæ terebinthinæ parte quarta. Quo medicamento omnia apostemata curari iubent. Humeri doloribus mustellæ cinis cum cæra medetur. Ne sint malæ hirsutæ formicarum oua pueris infricata præstant. Item mangonibus ut lanugo tardior sit pubescentium sanguine e testiculis agnorum qui castrantur. Qui euulsis pilis illitus & contra uirus proficit. Præcordia uocamus uno nomine exta in homine: quorum & dolore cuiuscunque partis si catulus lactens admoueatur: apprimaturque iis partibus: transire in eum morbus diciturque. Idque exenterato perfusoque uino deprahendi uitiato uiscere illo quod doluerit hominis: & obrui: aliis religio est. Ex quoque quas melolonthas uocamus: stomachi dolorem sedant applicatæ sæpius. Transireque morbos ægritudine eorum intelligitur: plerumque & morte. Pulmonum uitiis mendentur & mures: maxime Africani detracta cute in oleo & sale decocti: atque in cibo sumpti. Eadem res & purulentis uel cruentis excreationibus medetur. Precipue uero cochlearum cibus stomacho. In aqua eas subferuescere in tacto corpore earum oportet: mox in pruna torreri nihil addito: atque ita e uino garoque sumi: præcipue Africanas. Nuper hoc compertum plurimis prodesse. Id quoque obseruant: ut numero impari sumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Profunt & sanguinem excrementibus dempta testa tritæ aquæ potu. Laudatissimæ autem sunt Africanæ. Ex iis olitanæ astypaleicæ. Siculæ modice: quoniam magnitudo duras facit: & succo. Balearicæ quas cauaticas uocant: quoniam iu speluncis nascuntur. Laudatæ & ex insulis caprearum. Nullæ earum autem cibus gratæ: neque ueteres recenies. Fluiatiles & albæ



uirtus habent: neque non siluestres: stomacho friles: alluuium soluunt. Item omnes minutæ  
Contra marinæ stomacho utiliores. Efficacissimæ tamen in dolore stomachi. Laudatio  
res traduntur: quæcunque uitæ cum aceto deuorantur. Præterea sunt quæ acerrimæ uo  
cantur late multifariam nascentes: de quarum usu suis dicemus locis. Gallinaceorum  
uentris membrana inueterata & inspersa potioni distillationes pectoris & humidam  
tussim: uel recens tosta lenit. Cochleæ crudæ tritæ cum aquæ tepidæ cyathis tribus si  
forbeantur: tussim sedant. Distillationes sedat & canina cutis cuiuslibet digyto circunda  
ta. Iure perdicum stomachus recreatur. locinerum doloribus medetur mustella siluestris  
in cibo sumpta uel iocinere eius. Item uiperæ porcelli modo inassata. Suspiriosis multi  
pedæ ita ut ter septenæ inattico melle diluantur: & per harundinem bibantur. Omne  
enim uas earum nigrescit contractu. Quidam torrentis sextarium in patina donec câ  
didæ fiant excoquant. Tunc mel inmiscet. Alii esse tepidam necant: & ex aqua calida  
dari iubent. Cochleæ in cibos iis quos linquit animus: aut quorum alienatur mens:  
aut quibus uertigines fiunt: ex passi cyathis tribus singulæ contritæ cum sua testa &  
calefactæ in potu datæ diebus plurimum nouem. Aliqui singulas prima die dedere: se  
quenti binas: tertio ternas: quarto duos quinto unâ. Sic & suspiria emendant & uomicas.  
Esse animal locustæ simile sine pennis: quod tryxalis græce uocatur: latinum nomen non ha  
bet. Aliqui arbitrantur auctores nec pauciores hoc esse quod gryllus uocetur. Ex iis  
uiginti torreræ iubent: ac bibi e mulsâ contra ortopnoeas: sanguinemque expuentibus.  
Est qui cochleis illotis quibusdam protropum infundat: uel marinam aquam ita de  
coquat: & in cibo sumat: aut si tritæ cum testis suis sumantur cum protropo. Sic & tus  
si medentur ac uomicas priuatim sanant melle in quo apes sint emortuæ. Sanguinem  
reicientibus pulmo uulturinus uitigineis lignis combustus adiecto flore mali punici  
ex parte dimidia. Item cotoneorum liliorumque iisdem portionibus potus mane atque  
uesperi e uino si febris absit. Sin minus: ex aqua in qua cotonea decocta sunt. Pecudis  
lyen recens magicis præceptis super dolentem lyenem extenditur: dicente eo qui me  
deatur: lyeni se remedium facere. Post hæc iubent eum in pariete dormitorii eius tecto  
ue includi & obsignari anuo ter: nouiesque carmen dici. Caninus si uiuenti exprimat  
& in cibo sumatur: liberat eo uitio. Quidam recenti superilligant. Alii duorum deor  
catuli ex aceto scyllitico dant ignoranti fel: uel herinacei lyenem. Item cochlearum ci  
nerem cum semine lini & urticæ addito melle donec persanet. Eliberat & lacerta uiridis  
eo dolore uiua in olla ante cubiculum dormitorii eius cui medetur suspensa: ut egredi  
ens reuertensque attingat manu. Cinis e capite bubonis cum unguento. Mel in quo  
apes sunt e mortuæ. Araneus & maxime qui lycos uocatur. Vpupæ cor. In lateris dalo  
ribus laudatur & cochlearum cinis in pitana decoctarum: quæ & per se illinuntur.  
Canis rabiosi caluariæ cinis potioni inspergitur. Lumborum dolori stellio transmarinus  
capite ablato & intestinus decoctus in uino cum papaueris nigri denarii pondere dimi  
dio eo succo bibitur. Lacertæ uiridis decisis pedibus & capite in cibo sumunt. Cochleæ  
tres contritæ cum testis suis atque in uino decoctæ cum piperis granis. xv. Aquilæ pe  
des euellunt in aduersum a suffragine: ita ut dexter dextre partis doloribus adalliget: sinister  
leuæ. Multipeda quoque quam oniscum appellauimus medetur denarii pondere ex  
uini cyathis duobus pota. Vermen terrenam catillo ligneo ante fisso & ferreo uincto  
impositum aqua excepta perfundere & defodere unde effoderis magi iubet: mox aquam  
bibere catillo: mire id prodesse ischiadici: affirmantes. Dysentericos recreant foemina pe  
cudum decocta cum lini semine aqua pota. Caseus ouillus uetus. Seuum ouium deco  
ctum in uino austero. Hoc & ileo medetur. Et tussi ueteri. Dysentericis stellio transma  
rinus ablati intestinis & capite pedibusque ac cute decoctusque & in cibo sumptus. Cochleæ  
due cum ouo utraq; cum putamine contrita: atque in uase nouo addito sale & passi cyathis



duobus: aut palmarū succo & aquæ cyathis tribus subferuefactis & in poru datis. Pro  
sunt & cōbustæ ut cinis earū bibat in uino addito resinæ momēto. Cochleæ nudæ de  
quibus diximus in Africa maxime inueniunt: utilissimæ dysentericis. Quæ cōbustæ  
cum denarii pondere dimidii acaciæ. Exque eo cinere dantur cochlearia bina in uino  
myrtite: aut quolibet austero cum pari modo calidæ. Quidam omnibus Africani ita  
utuntur. Alii totidē a Africanis: uel latas infundunt potius. Et si maior fluctio si addit  
acaciam fabæ magnitudine. Senectus anguium dysentericæ & tenasmi in stagneo ua  
se decoquitur cum rosaceo. Vel si in alio cum stagno illinitur. Ius e gallinaceo iisdem  
medetur. Sed ueteris gallinacei uehementius. Salsum ius aluum cit. Membrana galli  
narum tosta & data in oleo ac sale coeliacorum dolores mulcet. Abstinere autem fru  
gibus ante & gallinam & hominem oportet. Fimū columbinum tostū potumq;  
Caro palumbi in aceto decocta dysentericis & coeliacis medetur. Turdus inassatus cū  
myrthi baccis dysentericis. Item merulæ. Item medetur mel in quo sint immortuæ  
apes decoctum. Grauiſſimum uitium apuleios appellatur. Huic resisti aiunt discrepti  
uespertilionis sanguine. Etiam illito uentre subuenire. Resistit & cochlea sicut diximus  
in suspiriosis temperata. Item cinis earum quæ uiuæ crematæ sint potus ex uino auste  
ro: gallinaceoq; iecur assū cū uētriculi mēbrana quæ abiici solet iueterata amixto papa  
ueris succo. Alii recētē torrēt ex uio bibēdā. Ius pēdicū & p se uētricus cōtritū ex uio  
nigro. Itē palūbus ferus & e posca decoctis. Lyen pecudis tostus & in fimo tritus. I in u  
colūbinū cum melle illicitū. Ossifragi uēter arefactus & potus iis q cibos n cōficiūt utilis  
si nus: uel si manu tantum teneant capientes cibum: Quidamque adall gant ex hac  
causa sed continuare non debent. Maciem enim facit. Sistit & anatum muscularum  
sanguinem. Inflationem discutit cochlearum cibus. Tormia sanat lyen ouiu tostus:  
atque e uino potus. Palumbus ferus ex posca decoctus. At hippotidis ex uino. Cinis  
ibidis sine pennis crematæ potus. Quod præterea traditur intorminibus. Mirum est  
ante apposita uentri transire morbum: anatemque emori. Tormina & melle curantur  
in quo sunt apes immortuæ decocto. Coli uitium efficacissime sanatur ab aue galerita  
assa in cibo sumpta. Quidam in uase nouo cum plumis exuri iubent: conterique in  
cinerem bique ex aqua coctum cochlearibus ternis per quatriudum. Quidam  
cor eius adalligari fœmini. Alii recensque: repnesque adhuc deuorari. Consularis alpe  
natum domus est: in qua alter e fratribus collo liberatus est aue hac in cibo sumpta: &  
corde eius in armilla aurea incluso: alter sacrificio quodam factō crudis laterculis ad  
formam camini: atque ut sacrum peractum erat obstructo sacello. Vnum est ossifra  
go intestinum mirabili natura omnia deuorata conficienti. Huius partem extremam  
adalligatam prodesse contra colum constat. Sicut oculi interaneorum morbi de qui  
bus mirum proditur. Si catuli prius quam uideant applicentur triduo stocacho ma  
xime ac pectori: & ex ore ægri suctum lactis accipiant: trāsire uim morbi. Postremo ex  
animari: dissectisque palam fieri ægri causas. Mori & humari debere eos obrutos terra.  
Magi quidem uespertilionis sanguine contacto uentre in totum annum cauere dolo  
rem tradunt. Aut in dolore si quis aquam per pedes fluentem haurire sustineat. Muri  
no fimo cōtra calculos illinire uētrē pdeit. Herinacei carnē iucundā esse aiūt: si capi  
tæ percusso uno ictu interficiatur prius quam in se urinam reddat. Eos qui carni  
ederint: stranguriæ morbum cōtrahere minime posse. Hæc uero ad hūc modū occisa  
stillicidia uelicæ emendat. Item suffitus ex eodē. Quod si urinam in se reddiderint: eos  
q carnē ederint: strāguriæ morbū cōtrahere tradiit. Iubent & uermes terreos bibi ex uio  
aut passo ad cōminuēdos calculos: uel cochleas decoctas uti suspiriosis. Easdem exem  
ptis testis tritisque tres in uini cyathis biui: sequenti die duas. Tercio die unam: ut  
stillicidia urinæ emendent. Testarum uero inanum cinere ad calculos pellēdos. Itē  
hydi iecur bibi: uel cinerē scorpionū aut pæ sumi. Vel si quis cum locusta edit. Lapile



los qui in gallinaceorum uescia: aut in palumbium uentriculo inueniantur conteri  
& potioni inspergi: Item membranam e uentriculo gallinacei aridam: uel si recens sit to  
stam. Finum quoque palumbium in faba sumi contra calculos & alias difficultates  
uesicæ. Similiter plumarum cinerez palumbinum ferorum ex aceto mulso. Et intesti  
orum ex iis cinere cochlearibus tribus e nido hirundinū. Gryllum dilutū aqua calida.  
Ossifragi uentrem arefactum: Turturis simum in mulso decoctum: uel ipsius decoctæ  
ius. Tudors quoque edisse cum baccis myrti prodest urinæ. Cicadas tostas in patellis.  
Millepedam oniscon bibisse. Et in uesciæ doloribus decoctum agnorum pedū. Aluū  
cit & gallinaceorum decoctum ius: & acria mollit. Cit & hiruudinum fumum adiecto  
melle subditum. Sedis uitiis efficacissimi sunt celsipum. Quidam adiciunt pompholi  
um & rosaceum. Canini capitis cinis senecta serpentis ex aceto si rhagades sint. Cinis  
fimi canini candidi cum rosaceo. Aiuntque inuentum Aesculapii esse. Et eodem uer  
rucas efficacissime tolli. Murini fimi cinis. Adeps cygni. Adeps bouis. Procidencia alui  
Succus cochlearum punctis euocatus irrita depellit. Attritis medetur cinis muris silua  
tici cum melle uel herinacei uel uespertilionis: Et anserinus cum cerebro & alumine &  
celsipo. Fimū columbinum cum melle. Condylomatis priuatim araneus dempto ca  
pite pedibusque infricatus. Ne acria perurant adeps anserinus cum cæra punica cæ  
rula rosaceo. Adeps cygni. Hæc & hemorrhoidas sanare dicuntur. Ischiadicis cochleas  
crudas tritas cum uino amineo & pipere potu prodesse dicunt. Lacertam uiridem in  
cibo ablatis pedibus interaneis capite. Sic & stellionem adiectis huic papaueris nigri  
obolis tribus. Ruptis conuulsis fel ouium cum lacte mulierum. Verendorum formica  
tionibus uerrucisque medetur arietini pulmonis inassati sanies. Cæteris uitiis uellerū  
eius uel sordidorum cinis ex aqua. Seuum ex omento pecudis & præcipue a renibus  
ammixto cinere pumicis ex sale. Lana succida ex aqua frigida. Carnes pecudis combu  
stæ ex aqua. Mulæ unguicularum cinis. Dentis caballini contusi farina in sperla. Testi  
bus uero farina ex ossibus canini capitis sine carne tuis. Si decidat testium alter: ipu  
mam cochlearum illitam remedio esse tradunt. Tetrīs ibi ulceribus & manantibus au  
xiliantur canini capitis recentis cineres. Cochleæ latæ paruæ cōritæ ex aceto uel cinis  
eius. Mel in quo apes sunt emortuæ cum resina. Cochleæ nudæ quas i a frica gigni di  
ximus tritæ cum thuris polline & ouorum albo. xxxq. die resoluunt. Aliqui pro thure  
bulbum ammiscent. Hydrocelicis stelliones mire prodesse traduntur capite pedibus in  
teraneisque demptis: reliquum corpus inassatum. In cibo id sæpius datur. Sicut ad uri  
næ incontinentiam. Caninum adipem cum alumine scisso fabæ magnitudine. Cocho  
leas africanas cum sua carne & testa crematas poto cinere. Anserum trium linguas in  
assatas in cibo. Huius rei auctor est Anaxilaus. Panos aperit seuum pecudum cum  
sale tosto. Murinum simum ammixto thuris polline: sandaraca imposita discutit. La  
certæ cinis: & ipsa diuisa imposita. Item mullripeda contrita ammixta resina terebinthi  
na ex parte tertia. Quidam & sinopidem ammiscent. Cochleæ contusæ & per se cinis i  
anium cochlearum cære mixtus discussoriam uim habet. Fimū columbarum per  
se: uel cum farina hordeacea: aut auenacea illitum. Catharides mixta calce panos scal  
pelli uice auferunt. Iuguinum tumorem cochleæ minutæ cum melle illitæ leniunt.  
Varices ne nascent: lacertæ sanguine pueris crura ieiunis a ieiūo illinunt. Podagras  
lenit celsipum cum lacte mulieris & cærussa. Fimū pecudum quod liquidum reddūt  
Pulmones pecudum. Fel arietis cum seuo muris disseti impositi. Sanguis mustellæ cū  
plantagine illitus & uiuæ cōbostæ cinis ex aceto & rosaceo si pēna illinat. Vel si cæra  
& rosaceū ammisceat fel caninū ita ne māu attingat: sed pēna illinat. Fimū gallinæ  
uermiū terrenorū cinis cū melle: ita ut tertio die soluant. Alii ex aqua illinire malunt  
Alii ipso aceto mensura cū mellis cyathis tribus pedibus ante rosaceo punctis. Coco  
hleæ latæ potæ tollere dicunt pedū & articuloꝝ dolores. Bibunt aiuū binæ in uino



tritæ. Eadem illinuntur cum hellebore hærbæ succo. Quidam ex aceto intriuisse contenti sunt sale. Quidam sale cum uiperæ crematis in olla noua & sæpius sumptis auiæ podagri liberari. Vtile esse & adipe uiperino pedes perungi. Et de miluo affirmat: si in ueterato tritoque quantum tres digyti capiant bibatur ex aqua. Aut si pedes sanguinem cum urtica uel pennis eorum cum primum nascetur tritis cum urtica. Quin & fimus eorum articularibus doloribus illinitur. Item cinis mustellæ aut cochlearum & cum amylo uel tragacantho. Incussos articulos aranei telæ commodissime curant. Sunt qui cinere earum uti malint sicut fimi columbini cinere cum polenta & uino albo. Articulis luxatis præsentaneum est & seum pecudis cum cinere & capillo mulierum. Pernionibus quoque imponitur seum pecudum cum alumine. Canini capitis cinis aut fimum murinū. Quod si putrida sint ulcera cæra ad cicatricem perducunt: uel grillo rum crematorum fauilla ex oleo. Item muris siluatici cum melle. Vermium quoque terrenorum cum oleo uetere. Et cochleæ quæ nudæ inueniuntur. Ulcera omnia pedum sana cinis earum quæ uiuæ combustæ sint. Fimique gallinæ cinis exulcerationes columbini fimi cinis ex oleo. Attritus etiam calciamentorum ueteris soleæ crematæ cinis. Agnus pulmo & arietis sanant. Dentis caballini cõtusi farina priuatim subleuat. Lacertæ uiridis sanguis subtritus & hominum & iumentorum pedes sublitus sanat. Clauos pedum urina muli mulæ uel cum luto suo illita. Fimum ouium. Lecur lacertæ uiridis: uel sanguis flocco impositus. Vermes terræ ex oleo. Stellionis caput cum uiticis pari modo tritū ex oleo. Fimum columbinum decoctum ex aceto. Verucas uero omnium generum urina canis recens cū suo luto illita. Fimi canini cinis cū cæra. Fimum ouium. Sanguis recens murinus illicitus: uel ipse mus dilusus. Herinacæ fel. Caput lacertæ uel sanguis uel cinis totius. Membrana senectutis anguium. Fimum gallinaceum cum oleo ac nitro. Cantarides cum uua taminia intritæ exedunt. Sed ita erosas aliisque ad præsentanda ulcera monstrauimus curari oportet. Nunc autem reuertemur ad ea quæ totis corporibus medenda sunt. Fel canis nigri masculi amuletum esse magi dicunt domus totius. Sufficit eo purificatæ uel contra omnia mala medica menta. Item sanguine canis resperis parietibus genitalique eius sub liminæ ianuæ defosso. Minus mirentur hæc qui sciunt foedissimum animal quantum magnificent ricium: quoniam uni nullus sit exitus sanguine nec finis alia quam morte: diutius infamæ uiuenti. Septenis ita diebus durasse tradunt. At in facietate paucioribus dehisce re. Sunt qui hunc ex aure sinistra canis omnes dolores sedare adalligatum. Funditur eum in augurio uitalium habent. Nam si æger ei respōdeat qui intulerit a pedibus stratis: interrogantique de morbo spem uitæ certam esse. Moriturū nihil respondere. Adiciunt ut euellatur ex aure leua canis cui non sit alius quam niger color. Nigridius fugere tota die canes conspectum eius qui & sue id animal euellerit scriptum reliquit. Rursus magi tradunt lymphatos sanguinis talpæ aspersura respicere. Eos uero qui a nocturnis diis: faunisque agitentur: draconis lingua & oculis & felle: intestinisque in uino: & oleo decoctis: ac sub diuo noctu refrigeratis perunctos matutinis: uespertinisque liberari perfricationibus. Remedio esse tradit. Nicander amphisibenam serpentem mortuam adalligatam uel pellem tantum eius. Quin in arbori quæ cædatur adalligata non algere cædentes: faciliusque succidere. Itaque sola serpentium frigori se committit prima omnium procedens & ante cuculi cantum. Aliud est cuculo miraculum: quo quis loco primum audiat alitem illam si dexter pes circumscribatur. Ac uestigium id defodiatur: non gigni pulices ubicunque spargatur. Paralyfin cauentibus pingui glyrium decoctorum & soricum utilissima tradunt esse. Millepedas ut in anginis diximus potas. Phrysim seniebtibus lacertam uiridem decoctam in uini sextariis tribus ad cyathum unum singulis cochlearibus sumptis per dies donec conualescant Cochlearum cinerem potum in uino. Cmmortalibus morbis oesipum cum



myrrhæ momento & uini cyathis duobus dilutū magnitudine nucis auellanae a bal-  
neo potum. Testiculos arietinos inueteratos tritosque dimidio denarii pondere i aqua  
uel lactis asini hemina. Interdicitur uini potus quinis diebus ante & postea. Magnifice  
laudatur & sanguis pecudum potus. Item fel cuz melle præcipue agninum. Catulus  
lactens sumptus absciso capite pedibusque ex uino & myrrha. Lyen mulæ potus i oxy-  
melite cyathis tribus. Stellionis transmarini cinis potus in aceto. Tunicula stellionis  
quam eodem modo ut anguis exuit pota. Quidam & ipsum harundine exeratam i  
ueteratumque bibendum dedere. Alii in cibo in ligneis uerubus inassatum. Operepre-  
cium est quomodo præcipiatur scire cum exuitur membrana hyberna alias deuorant-  
ti eam: quoniam nullum animal fraudulentius inuidere homini tradunt. Inde stellio-  
num nomen aiunt in maledictum translatum. Obseruant cubile eius æstatibus. Est  
autem in locis hostiorum fenestrarumque aut cameris sepulchris ue. Ibi uere in cipiē-  
te fissis harundinibus textas opponunt casas: quarum angustis etiam gaudet: eo facili-  
us exuens circumdatum torpore. Sed eo derelicto nō potest remeare. Nihil ei remedio  
in comitialibus morbis præfertur. Prodest & cerebrum mustellæ inueteratum potum  
que: & iecur eius. Testiculi: uuluaque aut uentriculus inueteratus cum coriandro: ut  
diximus: item cinis. Siluestris uero tota in cibo sumpta. Eadem omnia prædicantur ex  
uipera. Lacerta uiridis cum condimentis quæ fastidium abstergant: adlatis pedibus &  
capite. Cochlearum cinis addito semine lini & urticae cum melle inunctos sanat. Ma-  
gis placet draconis cauda in pelle dorcadis alligata ceruinis neruis. Vel lapilli e uentre  
pullorum hirundinum sinistro lacerto annexi. Dicuntur enim excluso pullo lapillū  
dare. Quod si pullus is detur incipienti in cino: quem primum peperit: cum quis pri-  
mum tentatus sit: liberatur eo malo. Postea medetur hirundinum sanguis cum thure  
uel cor recens deuoratum. Quin & e nido eorum lapillus impositus recreare dicitur  
confestim: & adalligatus perpetuo tueri. Prædicatur & iecur milui deuoratum: & sene-  
ctus serpentium. Iecur uulturis tritum cum suo sanguine ter septenis diebus potum.  
Cor pulli uulturini adalligatum. Sed & ipsum uulturem in cibo dari iubent: & qui-  
dem satiatum humano cadauere. Quidam pectus ei bibendum censent: & in cernino  
calice. Aut testes gallinacei ex aqua & lacte antecedente quinque dierum abstinentia  
uini ob id iueteratos. Fuere & qui. xx. unam mulcas ruffas: & quidem emortuas in po-  
tu darent: infirmioribus pauciores. Morbo resistunt regio sordes aurium: aut mamma-  
rum pecudis denari pondere cum myrrhæ momento & uini cyathis duobus. Canini  
capitis cinis in mulso. Multipeda in uini hemina. Vermes terreni in aceto mulso cum  
myrrha. Gallina si sit luteis pedibus prius aqua purificatis: dein collutis uino quod bi-  
batut. Cerebrum perdicis aut aquilæ in uini cyathis tribus. Cinis plumarum aut inter-  
aneorum palumbi sed in mullo ad cochlearia trita. Passerum cinis sarmentis cremato-  
rum cochlearibus duobus in aqua mulsa. Auis icterus uocatur a colore: quæ si spectet  
sanari id malum tradunt & auem mori. Hanc puto latine uocari galgulum. Phreneti-  
cis prodest uidetur pulmo pecudum calidus circa caput alligatus. Nam non modo  
muris cerebrum dari potui ex aqua: aut cinerem mustellæ: uerum etiam inueteratas  
herinacei carnes quis possit furcæ etiam si certa sit medicina? Bubonis quidem oculoꝝ  
cinerem inter ea quibus prodigiose uitam ludificantur: acceperim. Præcipueque feбри-  
um medicina placitis eorum renuntiat. Namque & in. xii. signa digessere eam sole trās-  
meante: iterumque luna: quod totum abdicandum paucis exemplaribus docebo. Si  
quidem crematis tritisque cum oleo perungi iubent ægros: cum geminos transit sol  
cristis: & auribus & unguibus gallinaceorum. Si luna rasis barbis eorum. Si uir-  
ginem alteruter hordei granis. Si sagittarium uersperilionis alis. Si leonem luna tama-  
ricis fronde: & adiciunt satiuæ. Si aquarium e buxi carbonibus tritis. Ex istis confessa  
aut certe uerisimilia ponemus: sicut eletargum olfactoriis exc. tari. Inter ea fortassis muo



stellæ testiculis inueteratis: aut iocinere uisto. Is quoque pulmonem pecudis calidum circa caput adalligari putant utile. In quartanis medicinæ clinice prope modum nihil pollet. Qui ob rem plura eorum remedia ponemus. Primumque eum quem adalligari iubent puluerem: in quo se accipiter uolutauerit lino rutilo in linteolo. Canis nigri dentem longissimum. Pseudospecem uocant uespam: que singularis uolitat. Hanc sinistra manu apprehensam subnectunt. Alii uero quam quis eo anno uiderit primâ Viperæ caput abscisum in linteolo. uel cor uiuentis exemptum. Muris rostellum auri effossum mox cum capite suo deciso in pellicula caprina. Scarabeus qui pilulas uoluit. Propter hunc ægypti magna pars scarabeos inter numina colit curiosa. Appionis interpretatione qua colligit solis operum similitudinem huic animali esse ad excusandos gentis suæ ritus. Sed & alium adalligant magi cui sunt cornicula reflexa sinistra manu collectum. Tertium qui uocatur fullo albis guttis deffectum utrique lacerto adalligant. Cætera sinistro. Cor anguinum sinistra manu exemptum uiuentibus. Scorpionis caudæ quattuor articulos cum aculeo panno nigro ita ut nec scorpionem dimissum nec eum qui alligauerit: uideat æger triduo. Post tertium circulum in condar. Erucam in linteolo ter lino circumdant totidem modis ad singulos dicentes quare faciant: qui medebuntur. Limacem in pelliculam uel quattuor limacum capita præcisa harundine. Multipedam lana inuolutam. Vermiculos ex quibus tabani fiunt: ante quam pennas germinent. Alios e spinosis frutetis lanuginosos. Quidam ex illis quaternos inclusos iuglandis nucis putamine adalligant. Cochleasque quæ nudæ inueniuntur. Stellionem inclusum capsulis subiciunt capiti: & sub decessu febris emittunt. Deuorat autem iubent cor mergi marini sine ferro exemptum: inueteratumque contineri: & in calida aqua bibi. Corda hirundinum cum melle. Alii sinum drachma una in lactis caprini: uel ouili: uel passo cyathis tribus ante accessiones. Sunt qui rotas censent deuorandas. Aspidis cutem pondere sexta parte denarii cum pipere pari modo parthoræ gentes in remedium quartanæ biant. Crysippus philosophus tradidit. phryganion adalligarum remedio esse quartanis. Quod esset animal: nec ille descripsit: nec nos inuenimus qui nouisset. Demonstrandum tamen fuit a tam graui auctore dictum: si cuiusquam cura efficacior esset ad inquirendum. Cornicis carnes esse: & nidum illinire in longissimis morbis utilissimum putant. Et in tertianis fiat potestas experiendi: quoniam miseria spei deiecta: an ne aranei quem lycum uocant tela: ipso specu toto resina cætraque imposita utrisque temporibus & fronti prodest. Aut ipse calamo adalligatus qualiter & aliis febribus prodesse traditur. Item lacerta uiridis adalligata uiua in eo uase quod capiat. Quo genere & reciduas frequenter abigi affirmant. Hydropicis oesopium ex uino addita mirrha modice potu datur nucis auellanæ magnitudinē. Aliqui addunt: & anserinum adipem & oleum myrtheum. Sordeles ab uberibus ouum eundem effectum habent. Item carnes inueteratæ herinacei sumptæ. Vomitus quoque canum illitus uentri aquam trahere promittit. Igni sacro medet oesopum cum pōpholonio & rosaceo. Ricini sanguis. Vermes ex aceto terreni illiti. Gryllus contritus in manibus. Quo genere præstat: ut qui id fecerit antequam incipiat uirtum: toto eo anno careat. Oportet autem eum ferro cum terra cauernæ suæ tolli. Adeps anseris. Vipere caput aridum asseruat: & combustum: dein ex aceto impositum. Senectus serpentium ex aqua illita a balneo cum bitumine & seuo agnino. Carbunculus fimo columbino deletur per se illito. Vel cum lini semine ex aceto mulso. Item apibus quæ in melle sunt immortuæ impositis. Polentaque imposita insuper. Si in uerendis sit. Cæterisque ibi ulceribus occurrit: & melle eosipum cum plumi squamis. Item sinum pecudum incipientibus carbunculis. Tubera: & quæcumque emolliri opus sit effi-



cacissime anserino adipe curantur. Idem præstat & gruui adeps. Furunculus mederi dicitur araneus si prius quam nominetur sit impositus & tertia die solutus. Mus araneus pendens necatus sicut terram nec postea attingat: ter circumdatus furunculo totiens expuentibus medente & cui medebitur. Ex gallinaceo fimo quod est rufum maxime recens illitum ex aceto. Ventriculus ciconiæ decoctus. Muscæ impari numero in fricata digyto medico. Sordes ex pecudum auriculis. Seuum ouium uetus cum cinere & capillis mulierum. Seuum arietis cum cinere punice & salis pari pondere. Ambustis caput canis cinis medetur. Item glirium cum oleo. Fimum ouium cum cera conmixtum. Murium cinis & cochlearum. Eoque sic ut ne cicatrix quidem appareat. Item adeps uiperinus. Fimi columbini cinis ex oleo illitus cyprino. Neruorum nodis medetur capitis uiperini cinis ex oleo cyprino illitus. Terreni uermis cinis cum melle illitus etiam dolores tollit. Item amphibena mortua adalligata. Adeps uulturinus cum uentre arefactus contritusque cum adipe suillo inueterato. Cinis e capite bubonis in mulso potus cum liliæ radice: si magis credimus. In contractione neruorum caro palumbina in cibus prodesse: & inueterata. Herinacei spasticis. Item mustellæ cinis. Serpentiū senectus in pelle taurina adalligata spasmos fieri prohibet. Opisthoronicis milui iecur aridum tribus obolis in aquæ muscæ cyathis tribus potum. Rediuuas & quæ in digytis nascuntur pterygia tollunt canini capitis cinis aut uulua decocta in oleo super illoributyro ouillo cum melle. Item folliculus cuiuslibet aialis fellis. Unguiū scabriciam citharides cum pice tertio die solutæ: aut locustæ frictæ cum seuo hircino. Pecudum seuurides cum pice tertio die solutæ: aut locustæ frictæ cum seuo hircino. Pecudum seuurides Aliqui miscent uiscum & proculacam: uel æris florem. Ita ut tertio die soluant. Sanguinem sistit e naribus seuum ex omento pecudum illitum. Item coagulum ex aqua maxime agninum subditum uel infusum etiam si alia non prosint. Adeps anserinus cum butyro pari pondere pastillis ingestus. Cinis cochlearum terrenarum. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluere sanguinem sistit cochleæ contritæ fronti illitæ. Aranei telæ superpositæ. Gallinacei cerebellum: uel sanguis profluuius a cerebro. Item columbinus sanguis ob id seruatus concretusque. Si uero ex uulnere inmodice fluat fimi caballini cum putamiubus ouorum cremati cinis impositis mire sistit. Et uulneribus medentur ælium cum hordei cinere & erugine æquis partibus. Ad carcinomata ac serpentina quæ ualeat. Erodit & ulcerum margines. Carnesque quæ excrescunt ad æqualitatem redigit. Explet quoque: & ad cicatricem perducit. Magna uis & in cinere pecudum fimi ad carcinomata addito nitro: aut cinere ex ossibus forminum agninarum: maxime in iis ulceribus quæ cicatricem non trahunt. Magna & pulmonibus præcipue arietum. Excrescentes carnes in ulceribus ad æqualitatem efficacissime reducunt. Fimo quoque ipso ouium subtesta calefacto & subacto tumor uulnerum sedatur. Fistulæ purgantur ipso ouium subtesta calefacto & subacto tumor uulnerum sedatur. Fistulæ purgantur omnia spodii uice erodit ac persanat. Item murino fimo eroduntur. Itemque mustellæ fimi cinere. Duricias etiam in alto ulcerum & carcinomata persequitur multipeda trita: admixta resina terebinthina & simopide. Eademque utilissima sunt in iis ulceribus quæ uermibus periclitantur. Quin & uermium ipsorum genera mirandos usus habet. Cosses qui in ligno nascuntur sanant ulcera omnia. Nomas uero combusti cum pari pondere anisi & ex oleo illiti. Vulnera recentia conglutinant terreni: adeo ut nero uos quoque abscissos illitis solidari infra septimum diem. Democritus persuaserit. Itaque in melle seruandos censet. Cinis eorum margines ulcerum duriores abluunt cum pice liquida uel symbolo & melle. Quidam arefactis in sole ad uulnera ex aceto utuntur: nec soluunt nisi biduo intermisso. Eadem ratio & terrenarum cochlearum est: quæ tuscæ & impositæ recentia uulnera conglutinant: & nomas sistunt quæ non adherent. Herpes quoque animal a græcis uocatur: quo præcipue sanantur



quæcunque serpunt. Cochleæ quoque profunt cum testis suis tusæ cum mirræ qui  
dem & thure etiam præcisos neruos sanare dicuntur. Draconum quoque adeps sicca-  
tus in sole magnopere prodest. Item gallinacei cerebrum recentibus plagis sale uiperæ  
in cibo sumpto. Tradunt & ulcera tractabilia fieri: & sanari celerius. Antonius Mu-  
sa medicus cum incidisset insanabilia ulcera: uiperas edendas dabat: miraque celeritate  
perfanabat. Trayxalidum cinis margines ulcerum duos aufert cum melle. Item fimus  
columbinus cum arsenico & melle ea quæ erodenda sunt. Bubonis crebro cum ad-  
anserino mire uulnera dicuntur glutinari: quæ uocantur cacoethe. Cinis etiam foemi-  
num arietis cum lacte muliebri diligenter prius elutus linteolis sanat. Vlula quoque  
auis cocta in oleo cui liquato miscetur butyrum ouillum & mel: ad ulcera sananda ua-  
let. Vlcus labra duriora apes in melle emortuæ emolliunt. Et elephantis in sanguis:  
& cinis mustellæ. Verberum uulnera: atque uibices pellibus ouium recentibus impositis  
oblitterantur. Articulorum fracturis cinis foeminum pecudis peculiariter medet. Efficacius  
cum cæra. Idem medicamentum fit ex maxillis simul ustis: cornuque ceruino &  
cæra mollita rosaceo. Ossibus fractis caninum cerebrum linteolo illito superpositis la-  
nis: quæ deinde subfundantur fere quattuordecim diebus solidat. Nec tardius cinis sil-  
uestris muris cum melle: aut cum uermium terrenorum cinere. Qui etiam ossa extra-  
hit. Cicatrices ad colorem reducit pecudum pulmo præcipue ex ariete seuum ex nitro  
Lacertæ uiridis cinis. Vernatio anguium ex uino decocta. Fimum colubinum ex mel-  
le. Item uirilignes albas ex uino. Ad uiriliginem & cantharides cum rute foliorum dua-  
bus partibus in sole donec formicet cutis. Tolleranda sunt. Postea fouere: oleoque perun-  
gere necessarium: iterumque illinire: idque diebus pluribus facere cauens exulcerationem  
multam. Ad eandem uirilignes & muscas illini iubent cum radice lappatoria. Gallina-  
rum fimum candidum seruatum in oleo uetere cornea pyxide. Versperiliorum sangui-  
nem. Fel herinacei ex aqua. Ad scabiem uero bubonis cerebro cum asronitro. Sed ante  
omnia sanguis caninus. Sedant pruritus cochleæ minutæ latæ contritæ illitæ. Haru-  
dines & tella quæque alia extrahenda sunt corpori: euocat mus dissectus impositus. Præ-  
cipue uero lacerta dissecta: & uel caput eius tantum contusum cum sale impositum.  
Cochleæ ex iis quæ gregatim folia sectantur contusæ inpositæque testis: & ea quæ man-  
duntur exemptæ testis. Sed cum leporis coagulo efficacissimæ. Ossia anguium eundem  
cum coagulo cuiuscunque quadrupedes intra tertium diem approbant effectum.

Ad muliebria mala medenda: &

conceptus maturandos

Capitulum.

III.

Audantur & catharides tritæ cum farina hordeacea. Mulieribus malis mem-  
bræ a partu ouium proficiunt: sicut in capris rettulimus. Fimum quoque  
pecudum eisdem usus habet. Locustarum suffitu stranguriæ maxime mu-  
lierum iuuatur. Gallinaceorum testes subinde si a conceptu edat mulier: mares in ute-  
ro fieri dicuntur. Parcus conceptos histicum cinis potus continet. Maturat caninum  
lac epotum. Euocat membrana e canum secundis: si terram non attigerit. Lum-  
bos parturientium potus lactis. Fimum murinum aqua pluuiæ dilutum mammas  
mulierum a partum: tumescentes reficit. Cinis herinaceorum cum oleo peruncta-  
rum custodit partus contra abortus. Facilius emittuntur quæ fimum anserinum  
cum aquæ cyathis duobus sorbuere. Aut ex urticulo mustellino per genitale effe-  
ctus aquas. Vermes terreni illiti in ceruices: & scapulas. Ne nerui doleant: præ-  
stant. Grauidis secundas pellunt in passo poti. Item per sese impositi: mammas  
rum suppuratione concoquunt: & apperunt: extrahuntque: & ad cicatricem per-  
ducunt. Lac deuocant poti cum mulso. Inueniuntur: & in gramine uermiculi  
qui adalligati collo continent partum. Detrahunt autem sub partu: alias eniti non



patiuntur. Cauendum etiam ne in terra ponantur. Coceptus quoque omnia dantur in potu quini aut septeni. Cochleæ in cibo sumptæ: accelerant partum. Item coceptum impositæ cum croco. Eadem ex amylo & tragacantho illitæ profluuiâ sistunt. Profectus & purgationibus sumptæ in cibo: & uulvam auersam corrigunt cum medulla ceruinâ: ita ut uini cochleæ denarii pondus addatur & cypri. Inflationes quoque uulvarum discutunt exemptæ testis: tritæque cum rosaceo. Ad hoc altypaleicæ maxime eliguntur. Alio modo africanæ binæ cum fœnogreco quod tribus digyris capiatur: additis mellis cochlearibus quattuor. Illinuntur aluo prius irino succo perunctæ. Sunt & minutæ longæque candidæ cochleæ passim oberantes. Eæ arefactæ sole in regulis: tustæque in farina miscentur lomento æquis portionibus. Candoremque & liuorem corpori afferunt. Scabendi desideria tollunt minutæ & latæ cum polenta. Viperam mulier pregnas si transcederit: abortum faciet. Item amphibenam mortuam duntaxat. Nam uiuam habentes in pyxide impune transeunt: etiam si mortua sit. Atque adseruata partus faciles prestat uel mortua. Mirum si non adseruatam transcendit grauida: innoxiam fieri: si protinus transcendat adseruatam. Anguis inueterati suffitus menstrua adiuuant. Anguim se nectus adalligata lumbis faciliores partus facit: protinus a puerperio remouenda. Dant & in uino bibendum cum thure. Aliter sumpta abortum facit. Baculus quo angui rana excussa sit: parturientes adiuuat. Tryxalidum cinis illitus cum melle purgationes. Item araneus qui filium ducit ex alto: capi debet manu caua tritusque admoueri. Quod si redeuntem prehenderit: inhibebit idem purgationes. Lapis aerites in aquilæ repertus nido custodit partus contra omnes abortum insidias. Penna uulturina subiecta pedibus adiuuat parturientes. Ouum corui grauidis cauendum constat: quoniam transgressus abortus asperos facit. Fimum accipitris in mulso potum uidetur foecundas facere. Vuluarum duricias & collectiones adeps anserinus aut cygni emollit. Mammæ a partu custodit adeps anseris cum rosaceo & araneo. Phryges & lycaoes mammis puerperio uexatis inuenere otidum adipem utilem esse & iis quæ uulua strangulenti: & blattas illinunt. Quorum perdicis putaminum cinis cadmiæ mixtus & cæræ stantes mammæ seruat. Putant & ter circumdatam ouo perdicis non inclinari. Et si sorbeatur eadem: foecunditatem facere: lactis quoque copiam. Cum anserino adipe perunctis mammis dolores minuere. Molas uteri rumpere. Scabiem uulvarum sedare si cum cimice trito illinantur. Vespertilionum sanguis psilothri uim habet: sed malis puerorum illitus non satis proficit nisi erucæ uel cicuræ semen postea inducatur. Sic enim aut in totum tolluntur pilis: aut non excedunt lanuginem. Idem & cerebro eorum proficiputant. Est autem duplex: rubens utique & candidum. Aliqui sanguinē & iecur eius ammiscent. Quidam in tribus heminis olei discoquunt uiperam exemptis ossibus & psilothri uice utuntur: euulsis prius pilis: quos renasci nollunt. Fel herinacei psilothri est utique mixto cerebro uespertilionis & lacte caprino. Item per se cinis cum lacte. Canis prius partus euulsis pilis quos renasci uolunt: uel nondum natis perunctis partibus: alii non surgunt. Idem euenire traditur sanguine ricini euulsi cani. Item hirundinino sanguine uel felle.

#### Promiscuæ medicinæ.

Ca. V.

Vis formicarum supercillia denigrari cum muscis tritis tradunt. Si uero oculi nigri nascentium placeant: soricem prægnanti edendum. Capilli ne canescant uermium terrenorum cinere præstari admixto oleo. Infantibus qui lacte concreto uexantur præsidium est anguinum coagulum ex aqua potum. Aut si uitium coagulato lacte acciderint: discutitur coagulo ex aceto dato. Ad detritionem cerebrum pericoris utilissimum est. Ossibus in canino fimo inuentis adustio infantium quæ uocatur sirasis adalligatis emendatur. Ramices infantium lacertæ uirides admotæ dormientibus morsu emendatur. Postea hirundini adalligatæ suspenduntur in fimo. Traduntque



pariter cum ea expirante sanari infantem. Cochlearum salua illita infantium oculis  
 palpebras corrigit: gignitque. Ramicosis cochlearum cinis cum thure ex oui albi succo  
 illitus per dies triginta medetur. Inueniuntur in corniculis cochlearū harenaceæ dui  
 ciæ. Eæ dentitionem facilem præstant adalligatæ. Cochlearum inanū cinis admixtus  
 cæræ procidentium intertraneorum partes extremas prohibet. Oportet autē cineri mi  
 sceri saniem punctis emissam e cerebro uiperæ. Cerebrum uiperæ illigatum pelliculæ  
 dentitiones adiuuat. Ad idem ualent & grandissimi dentes serpentium. Fimum corui  
 lana adalligatum infantium tussi medetur. Vix est seris completi quædam non omittē  
 da tamen: qua sunt prodita. Ramici infantium lacerta mederi iubent. Marē hanc præ  
 hendi. Id intelligi & quod sub cauda unam cauernam habeat. Id agendum ut per auge  
 aut argentum: aut ostrum mordeat uicium. Tum in calice nouo illigatur: & i fimo po  
 nitur. Vrina infantium cohibetur muribus elixis in cibo datis. Scarabeorum contra  
 grandia denticulata adalligata in tis amuleti naturam optinent. Bouis capiti lapillum  
 tradunt inesse quem ab eo expui si necem timeat: inopinatis præciso capitem exēptū  
 adalligatumque mire prodesse dentitioni. Item cerebrum eiusdem ad eundem usum ad  
 alligari iubent. Et limacis lapillum siue ossiculum quod inuenitur in dorso. Magnifi  
 ce iauat & ouis cerebrum gingiuis illitum. Sicut aures adeps anserinus cum oculi  
 succo impositus. Sunt uermiculi in spinosis hærbis asperi: lanuginosi. Hos adalligatos  
 prorsus mederi tradunt infantibus: si quid ex cibo hæreat. Somnos allicit oculipū cum  
 myrrhe momento in uini cyathis duobus dilurum uel cū adipe anserino & uino myr  
 rite. Auis cuculus leporina pelle adalligatus. Ardeolæ rostrum in pelle asinina fronti  
 adalligatum. Putant & per se rostrum eiusdem effectus esse uino collutum. Et diuerso  
 somnum arcet uespertilionis caput aridum adalligatum. In urina uituli lacerta ne ca  
 ta uenerem eius qui fecerit cohibet. Nam inter amatoria esse magi dicunt. Inhibet  
 & fimum cochleæ: & columbinum cum oleo & uino potum. Pulmonis uulturini dex  
 tere partes uenerem concitant uiris adalligatæ gruis pelle. Item si lutea ex ouis quinque  
 columbarum admixta adipis suilli denarii pondere ex melle sorbeantur. Passeres in ci  
 bo uel oua eorum. Gallinacei dexter testis arietina pelle adalligatus. Ibi cum cineres cū  
 adipe anseri & irino perunctis si conceptus sit: partus continere. Contra inhibere uene  
 rem pugnatoris galli testiculis anserino adipe illitis adalligatisque pelle arietina tradit  
 Item cuiuscunq; galli gallinacei si cum sanguine gallinacei lecto subiciantur. Cogūt  
 concipere inuitas setæ ex cauda mulæ si inunctis inter se colligentur in coitu. Qui in  
 urinam canis suam ingesserit: dicitur adu enerem pigrior fieri. Mirum & de stellionis  
 cinere (si uerum est) in linamento inuolutum in sinistra manu uenerem stimulare. Si  
 transferat i dextram: inhibere. Item uespertilionis sanguinem collectum flocco suppo  
 situmque capiti mulierum libidinem mouere: aut anseris linguam in cibo uel porione  
 sumptam. Tyria uero mactato corpore pora. Et membrana senectutis angium triduo  
 inhibet. Ac serum exempto caseo potum cum exiguo sale. Caseos si cerebrū mustellæ  
 coagulo addat: negāt corrumpi uetustate: aut a muribus attingi. Eiusdēque mustellæ  
 cinis si detur in ossi in gallinaceis pullis & columbinis tutos esse a mustellis. Iumētoꝝ  
 urinæ tormina uespertilione adalligato finiuntur. Vermicatio ter circumlato uerendis  
 palumbo mirum dictu palumbus emissus morit: iumentumque liberatur confestim.  
 Ebriolis oua noctuæ per triduum data in uino: tedium eius adducunt. Ebrietatem  
 arcet pecudum assus pulino præsumptus. Hirundinis rostri cinis cum myrrha tritus  
 & in uino quod bibatur inspersus: securos præstabit a temulentia. Inueit hoc Horus  
 assyriogæ Rex. Præter hæc sunt notabilia animalium ad hoc uolumen pertinentium.  
 Gromphrena n auem in Sardinia narrant graui similem ignotā iam etiam satis ut exi  
 stimo. In eade n prouincia est ophion ceruis tantum pilo similis: nec alibi nascens.  
 Idē auctores nominauerunt sirulugum. Quod nec quale esset animal: nec ubi nasceretur



tradiderunt. Fuisse quidem non dubito: cum & medicinæ ex eo sint demonstratæ. M.  
Cicero tradit animalia bituros uocari: qui uites in campania rodant.

De miraculis quarundam bestiarum.

Capitulum sextum.

Eligua mirabilia ex iis quoque dicemus. Non latrari a cane membranam ex  
secundis canis habentem: aut leporis fimū uel pilos tenentem. In culicum ge  
nere muliones non amplius quam uno die uiuere. Eosque qui arborarii pici  
rostrum habeāt: & mella eximant: ab apibus non attingi. Porcos sequi eos a quibus cere  
brum corui acceperint in ossa. Puluerem in quo se mula uoluntauerit corpori insper  
sum mitigare ardores amoris. Sorices fugari: si unus castratus emittatur. Anguina pel  
le & sale & tarre cum serpillio contritis uno die: deiectisque cum uino in fauces boum  
uua maturescere: toto anno eos ualere. Vel si hirundinum pulli tres tribus c fhis den  
tur. Puluere e uestigio anguium collecto: sparsas apes in alueare reuerti. Arietis dextro  
teste præligato oues tantum gigni. Non lassescere in ullo labore qui nervos ex alis &  
cruribus gruis habeant. Mulas non calcitrare cum uinum biberint. Ungulas tan  
tum mularum repertas: neque aliam ullam materiam quæ non perroderetur a uene  
no stygis aquæ cum id dandum Alexandrino magno Antipater mitteret memoria di  
gnum est: magna Aristotelis infamia ex cogitatum. Nunc ad aquatilia reuertemur.

CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE  
LIBER. XXXI.

PROHEMIVM.

Medicinæ ex aquatilibus. Aquarum mirabilia.

CAPITVLVM PRIMVM.

Q VATILIVM SEQ VVNTVR IN MEDICINA  
beneficia: opifice natura ne in illis quidem cessante: & per  
undas fluctusque ac reciprocos æstus amniumq; rapidos  
cursus improbas exerente uires. Nusquam potentia maiore  
si uerum fateri uolumus. Quippe hoc elementum cæter  
is omnibus imperat. Terras deuorant aquæ. Flammas ne  
cant. Scandunt in sublime: & cælum quoque sibi uedicāt.  
Ac nubium obtentu uitalem spiritum strangulant. Quæ  
causa fulmina edidit: ipso secum discordante mundo.

Quid esse mirabilius potest aquis in cælo stantibus? At illæ ceu parum sit in tantum  
peruenire altitudinem rapiunt eo secum piscium examina. Sæpe etiam lapides subue  
iunt portantes aliena pondera. Eædē cadētes oīum terra nascentiū causa fiunt: prorsus  
mirabili natura. Si quis uelit reputare ut fruges gignantur arbores fruticesque uiuant  
in cælum migrare aquas animamque etiam herbis uitalem inde deferre uicta confes  
sione. Omnis quoque terræ uires aquarum esse beneficii. Quapropter ante omnia  
ipsarum potentia exempla ponemus. Cunctas enim quis mortaliū enumerare queat?

De differentia aquarum medicinis: &  
observationibus .cc. lxxvi.

Capitulum

II.

Micant benigne passimque in plurimis terris alibi frigida: alibi calida: alibi  
iuncte: sicut in terebellis aquitanica gente. Exin in pyreneis montibus tenui



interuallo discernente. Alibi tepidæ: gelidæque auxilia morborum conferentes. Et e cunctis animalium hominum tantum caula erumpentes. Augent numerum deorum numinibus uariis: urbelque condunt: sicut puteolos in campania statielas in liguria: feliis in Narbonensi prouincia. Nusquam tamen largius quam in baiano sinu nec pluribus auxiliadi generibus: aliæ sulphuris aliæ alūinis: aliæ salis: aliæ nitri: aliæ bitūinis: nonnulla etiā acida salsa ue mixtura. Vapore puoq; ipso aliquæ p̄sunt. Tātaq; est uis ut balneas calefaciant: ac frigidam etiam in solis feruore cogant: quæ in baino possideantur uocantur nomine accepto a Claudii Cæsaris liberto. Obsonia quoque percoquunt. Vaporat & in mari ipso quæ Licinii Crassi fuere. Mediosque inter fluctus existit aliquid ualitudini salutare. Iam generatim neruis profunt pedibus ue aut coxendicibus: aliæ luxatis fractis ue. Inaniunt aluos. Sanant ulcera. Capiti auribusque priuatim medentur. Oculis uero ciceronianæ. Dignum memoratu uilla est ab auerno lacu puteolos tendentibus imposita littori: celebrata porticu ac nemore. Quam & uocabat. M. Cicero academiā ab exemplo athenarum: ibi compositis uolumibus: In qua & monumentum sibi instatuerat. Ceu uero non & in toto terrarum orbe fecisset. Huius in parte prima exiguo post obitum ipsius. Antistio uetere possidente eruperunt fontes calidi perquam salubres oculis celebrari carmie. Laureæ Tulii qui fuit e liberis eius. Vt protinus noscatur etiam ministerium euis haustus ex illa maciestate. Poenam enim ipsum carmen dignum ubique & non ibi tantum legi.

Quod tua romanæ uindex clarissime linguæ

Salua loco melius surgere iussa uiret.

Atque academiæ celebratam nomine uillam

Nunc reparat cultu sub potiore uetus.

Hinc etiam apparent lymphæ non ante repertæ

Languida quæ infuso lumina rore leuant.

Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori

Hoc dedit: hac fontes cum patefecit ope.

Vt quoniam totum legitur sine fine per orbem

Sint plures oculis quæ medeantur aquæ

In eadem campaniæ regione sinuessanæ aquæ sterilitatem foemiarum & uirorum in saniam abolere produntur. In enaria insula calculosis mederi. Et quæ uocatur acidula ab teano lidicino quattuor milibus passuū frigida. Itē in stabiano quæ dimidia uocatur. & in uenafrano ex fonte acidulo. Item cōtingit in uelino lacu potantibus. Item contingit in uelino lacu potantibus. Item in Syriæ fonte iuxta taurum montem.

Auctor est. M. Varro. Et in phrygiæ gallo flumine Gallimacus. Sed ibi in potando necessarius modus: ne lymphatos agat. Quod in Aethiopia accidere iis qui in fonte rubro biberint Cresias scribit. Iuxta Romam albulæ aquæ uulneribus medentur. Prægelidæ eæ. Sed subcutilæ in Sabinis gelidissimæ luctu quodam corpora inuadunt: ut prope morsus uideri possit. Aptissime stomacho: neruis uniuerso corpori. Thespieorū fons conceptus mulieribus repræsentat. Item in Arcadia flumen elatum. Custodit autem partum linus fons in eadem Arcadia abortus. fieri non patitur. E diuerso in pyrrhea flumen quod aphrodisium uocatur: steriles facit. Lacus Amphyon uirilignes tollit. Varro auctor ē Titium quenda prætura functum marmorei signi faciem habuisse propter id uitium. Cidnus ciliciæ amnis podagricis medetur: sicut apparet in epistola Cassi Parmensis ad. M. Antōium. Cōtra aquarum culpa in Troezenē omnium pedes uitia sentiunt: Tungri ciuitas galliæ fontem habet insignem plurimis bullis stillātem: ferruginei saporis quod ipsum non nisi in fine potus intelligitur. Purgat hic corpora Tertianas febres discutit: calculorumq; auicia. Eadem aqua igne admotu turbida fit.



Ad posterum rubescit. Leucogei fontes inter puteolos & neapolim oculis & uulneribus medentur. Cicero in admirandis posuit reatinis tantum paludibus ungulas iumentorum indurari. Eudicus in hestia eutiche fontes duos tradit esse: ceronem: ex quo bibentes oues nigras fieri: mellem ex quo albas: ex utroque autem uarias. Theophrastus in thuriis crathin candorem facere: sybarim nigriciam bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differentiam eam. Nam qui sybarim bibant: nigriores esse: durioresque & crispo capillo. Qui ex cratide candidos: mollioresque ac porrecta coma. Item in macedonia quæ uelint sibi cædida nasci ad haliamonem ducere. Quæ nigra aut fusca ad axium. Idem omnia fusca quibusdam in locis tradit nasci: & fruges quæque: sicut in mesapiis. At in leucis arcadiæ quodam fonte mures terrestres bibere & cõuersari. Erythris aleos amnis pilos gignit in corporibus. In boetia ad trophonium deum iuxta flumen erynum duo sunt fontes: quorum alter memoriam: alter obliuionem affert: inde nominibus inuentis. In cilicia apud opidum iulgum riuus fuit unus: ex quo bibentium subtiliores sensus fieri. Varro tradit. In cea insula fontem esse qui hebetes facit. Zamæ in africa ex quo canoras uoces. Vinum tedio uenire iis qui ex clitorio lacu biberint. At Eudoxus & Theopompus inebriari fontibus iis quo diximus asserunt. Mutianus andriæ fonte. Liberi patris statis diebus septenis eiusdem dei uinum fluere. Si auferatur e complectu templi sapore in aquam transeunte. Polyclytus explere olei uicem iuxta solos ciliciæ fontem. Theophrastus hoc idem fieri in æthiopia eiusdem uirtutis fonte. Lycos in indiæ terris fontem esse: cuius aqua lucernæ ardeant: Idem ecathanis traditur Theopompus in scottis lacum esse dicere: qui uulneribus medetur. Iuba in troglodytis lacum insanum maleficau appellatum: ter die fieri amarum salsumque: ac deinde dulcem: totiensque etiam noctu scatentem albis serpentibus uicenum cubitorum. Idem in arabia quoque fontem exilire tanta ui ut nullum non pondus impactum respuat. Theophrastus marsyæ fontem in phrigia ad celenarum oppidum saxa egerere. Non procul ab eo duo sunt fontes cyllon & gyllon: ab effectu græcorum nominum dicti Cyzice fons Cupidinis uocatur: ex quo potantes amorem deponere Mutianus credit. Grannone est fons calidus citra summum feruorem qui in uinum additus triduo calorem portionis custodit in uasis. Sunt & mattiaci in germania fontes calidi trans rhenum: quorum haustus triduo feruet. Circa margines uero punicem faciunt aquæ. Quod si quis fide carere ex iis aliqua arbitratur: discat in nulla parte naturæ maiora esse miracula: quanquam inter initia operis abunde multa rettulimus. Ctesias tradit sideri uocari stagnum in indis in quo nihil innatet: sed omnia mergantur. Celus apud nos in auerno ait etiam folia subsidere. Varro aues quæ euolauerint emori. Contra in africæ lacu apuscidamo omnia fluitant: nihil immergitur. Item in siciliæ fonte phinthia: ut Appion tradit. Et in medorum lacu puteoque Saturni. Neptunni fons linire transire solet in loca uicina portendens aliquid. Mirum quoque est quod cum piscibus transit. Resposita ab iis petunt incole cibo: quem rapiunt annuentes. Si uero euentum negent: caudis abigunt. Amnis olachas in bitynia Brietum alluit: hoc est & templo & deo nomen: cuius gurgite periuri necantur parthi uelut flamma urente. In cantabria fontes tamarici in augurio habentur. Tres sunt octonis pedibus distantes. In unum alueum coeunt uasto amne. Singulis siccantur duodeciens diebus: aliquando uicies citra suspitionem ullam aquæ: cum sit illis uicinus fons sine intermissione largus. Dirumque est non profluere eos aspicere uolentibus: sicut proxime Lartio Licinio legato post præturam post septem dies accidit. In iudæa riuus sabbatis omnibus siccatur. E diuerso miracula alia dira Ctesias in armæia scribit esse fontem: ex quo nigros pisces ilico mortem asferre in cibis. Quod & citra danubii exortum audiui: donec ueniatur ad fontem aluio appositum: ubi finitur id genus piscium. Ideoque ibi caput eius annis intelligit fama.



Hoc idem & in lydia in stagno nympharum tradit. In Achacia ad pheneum aqua profluit e saxis styx appellata: quæ ilico necat: ut diximus. Sed esse pisces paruos in ea tradit Theophrastus lætales & ipsos: quod non in alio genere mortiferorum fontium. Necare aquas Theopompus in Thracia apud cychros dicit. Lycus in Leontinis tertio die si quisquam biberit. Varro ad soraften scripsit esse fontem. cuius sit latitudo quattuor pedum: sole oriente eum exundare feruenti similem: auesque quæ gustauerint: iuxta mortuas iacere. Næque & hæc insidiosa conditio quod quædam etiam blandiuntur aspectu: ut ad nonacrin archadiæ. Omnino enim nulla deterrent qualitate: sed hanc putant nimio frigore esse noxiam utpote cum profluens ipsa lapidescat. Aliter circa Thessalica tempe quoniam uisus omnibus terrori est. Traduntque etiam æs ac ferum erodi illa aqua. Profluit ut indicauimus breui spacio. Mirumque siliqua siluestris amplecti radicibus fontem eum dicitur semper florens purpura. Et quædam sui generis hærbæ in labris fontis uiret. In Macedonia non procul ab Euripidis poetæ sepulchro duo riuus confluant: alter saluberrimi potus: alter mortiferi. In perperenis fons est qui quacumque rigat lapideam facit terram. Item calidæ aquæ in Euboea. Lebeonemque aluit riuus in quo saxa in altitudinem cretunt. In eurimenis deiectæ coronæ in fontem lapides fiunt. In colossis flumen est: in quo lateres coniecti lapides extrahuntur. In scyretico metallo arbores quæcunque flumine alluntur iaxa fiunt cum ramis. Distillantes quoque guttæ in lapides durefcunt. In antris corycii namicæ. In Macedonia etiam pendentes in ipsis cameris. At in corintho cum decidere in quibusdam speluncis uttoque modo columnas faciunt: ut in phausia chersonnelli rhodo in antro magno etiam discolori aspectu. Et hæcenus contenti sumus exemplis.

De qualitate aquarum in saluberitate

uel commoditate earum. *Cap. III.*

Varietur inter medicos cuius generis aquæ sint utilissimæ. Stagnantes: pigraeque merito damnant: utiliores quæ profluunt existimantes. Cursu enim per cursuque ipso extenuari: atque proficere. Eoque miror cisternarum ab aliquibus maxime probari. Sed ii rationem afferunt quoniam leuissima sit hymbrium aqua ut quæ subire potuerit ac pèdere in aere. Ideoque & niues præferunt nubibus: niuibuscumque etiam glacies uelut ad infinitum coacta subtilitate. Leuiora enim hæc esse & glaciem multo leuiorem aqua. Horum sententiam refellere interest uitæ. In primis enim leuitas illa depræhendi aliter quam sensu uix potest: nullo penemomento ponderis aquis inter se distantibus. Nec leuitatis in pluuia aqua argumentum est subisse eam in cælum cum etiam lapides subire appareat: cadentque inticiat halitu terræ. Quo fit ut pluuia aquæ sordidum iesel plurimum sentiât: citissimeque ideo calefiat pluuia aqua. Niuem quidem glaciemque subtilissimum elementi eius uideri minor: appposito grandinum argumento e quibus pestilentissimum potum esse conuenit. Nec uero pauci inter ipsos e contrario: ex gelu ac niuibuscumque insaluberrimos potus prædicant: quoniam exactum sit inde: quod tenuissimum fuerit. Minui certe liquorem omnem cōgelatione depræheditur: & rore nimio scabiem fieri. Pruina uredinem cognatis & niuis causis. Pluuia quidem aquas celerrime putrescere conuenit: minimeque durare in navigatione. Epigenes autem aquam quæ septies putrefacta purgata sit perhibet amplius non putrescere. Nā cisternas etiam medici confitentur inutiles alio duritias facientes faucibusque etiam limi non aliis ineffe plus: aut animalium quæ amplius faciunt redium confitendum habent. Nec statim amnium utilissimas esse: sicuti nec torretium ullius: lacusque plurimos salubres maxime. Quædam igitur & huius generis aptissimæ alia alibi. Parthorum reges ex coaspe & euleo tantum bibunt. Eæ quanuis in longinqua comittantur illos. Et horum placere potum non quia sint amnes appa et: quoniam nec e tigris nec euphrate nec e multis aliis bibunt. Limus aquarum unum est: si tamen idē amnis anguillis scateat



salubritatis indicium habetur. Sicuti frigoris tineas in fonte gigni. Ante omnia dam-  
nantur amaræ: & quæ scrodem statim implent: quod euenit troezenæ. Nam nitrosas  
atque salmacidas & fæculentas in desertis rubrum mare petentes addita polenta utiles  
intra duas horas faciunt: ipsæque uestuntur polenta. Damnantur i primis fontes qui  
coenum faciunt: quique malum colorem bibentibus referunt: & si uasa ære inficiunt:  
aut si legumina tarde percoquunt. Si liquatæ leniter terram relinquunt: decoctæque  
crassis obducunt uasa crustis. Est etiamnum uitium non fetide modo uerum omnino  
quicquam recipientis iucundum sit illud licet gratumque: & ut sæpe ad uicina lactis  
accendens. Aquam salubrem aeri quam simillimam esse oportet. Vnus in toto orbe tra-  
ditur fons aquæ iacunde olentis in mesopotamia cabille. Fabulæ rationem afferunt:  
quoniam eo luno perfusa sit. De cætero aquarum salubrium sapor odor ue nullus esse  
debet. Quidam statera iudicant de salubritate: frustrante diligentia: quando perrarum  
est ut leuior sit ali qua. Cercior subtilitas inter pares meliorem esse quæ calefiat refrige-  
returque celerius. Quin exaustam uasis ne manus pendeant depositisque in humum  
repescere affirmant. Ex quoniam ergo genere maxime probabilis contingit? Puteis ni-  
mirum ut in oppidis constare uideo. Sed iis quibus exercitationis ratio crebro hau-  
stus contingit: & illa tenuitas colante terra. Salubritati hæc satis sunt. Frigori & opacitas  
necessaria. Vtque cælum uideant super omnia observatio una. Eadem & ad pereuni-  
tatem pertinet: ut illa uado exiliat uena non e lateribus. Nam ut tactu gelida licet etiam  
arte contingit. Si etiam expressa altum: aut e sublimi deiecta uerberatu corripit aera.  
In natando quidem spiritum continentibus frigidior sentitur eadem. Neronis principis  
inuentum est decoquere aquam: nitroque demissa in niues refrigerare. Ita uoluptas  
frigoris contingit sine uitiiis niuis. Omnem utique decoctam utiliore esse conuenit.  
Item calefactam magis refrigerari subtilissimo in uento. Vitiosa aquæ remedium est si  
decoquatur ad dimidias partes. Aqua frigida iniecta sistitur sanguis. Aestus in balneis  
arceatur si quis ore teneat. Quæ sunt hau-  
stus frigidissimæ: non perinde & tactu eē alter-  
nante hoc bono multi familiari exemplo colligunt. Clarissima aquarum omnium toto  
orbe frigoris salubritatisque palma præconio urbis martia est: inter reliqua deum mu-  
nera urbi tributa. Vocabatur hæc quondam aufeia. Fons autem ipse piconia. Oritur  
in ultimis montibus pelignorum. Transiit marlos & fucinum lacum Romam non du-  
bie petenes. Mox specu merfa in tyburtina se aperit nouem millibus passuum fornicio-  
bus instructis per indutum. Primus eam in urbem ducere auspicatus est Ancus Mar-  
tius unus e regibus. Postea. Q. Martius rex in prætura. Rursusque restituit. M. Agrip-  
pa. Idem & uirgenem adduxit ab octauii lapidis diuerticulo duo milia passuum prene-  
stina uia. Iuxta est herculaneus riuus: quem refugiens uirginis nomen optinuit. Ho-  
rum amnium comparatione differentia supradicta deprehenditur cum quantum uir-  
go tactu præstat: tantum præstet martia hau-  
stus. Quauquam utriusque iam pridem  
urbi perit uoluptas ambitione auritiaque in uillas ac suburbana decoquentibus publi-  
cam salutem. Nō abre sit quærendi aquas iunxisse rationem. Reperiuntur in conualli-  
bus maxime: & quodam conuexitatis cardine aut montium radicibus. Multi septen-  
trionales ubi que partes aquosas existimauere. Quia in re uarietatem naturæ aperuisse  
conuenit. In hyrcanis montibus a meridiano latere non pluit. Ideo siluigeri ab aquilo-  
nis tantum parte sunt. At olympus ossa parnasus apenninus alpes undique uestiunt  
amnibusque perfunduntur. Aliqui ab austero sicut in creta albi montes. Nihil ergo in  
iis perpetue obseruationis indicabitur. Aquarum sunt notæ iuncus aut harundo: aut  
hærbæ de qua dictum est. Multumque alicui loco pectore incubans rana. Salix enim  
erratica & alnus aut uitex aut hederæ sponte proueniunt & corruatiõe aquæ pluuiæ  
in locum humiliorem e superioribus defluētis augurio fallaci. Certior multo nebulosa



exhalatio est ante ortum solis longius intuentibus. Quod ex edito quidam specularur proni terram mento attingente. Est & peculiaris æstimatio peritis tantū nota quā feruentissimo æstu sequuntur dieique horis ardentissimis: qualis ex quoque loco reperi-  
 cussus splendeat. Nam si terra sitiente humidior est ille: indubitata spes promittitur. Sed  
 tanta intentione oculorum opus est ut indoleiscat. Quod fugientes ad alia experimē  
 ta decurrunt loco in altitudinem pedum quinque detosso. Ollisq; e figulino opere  
 crudis: aut puncta pelui ærea cooperto lucernaq; ardente concamerata frondibus: de  
 in terra. Si figulinum humidum ruptum ue: aut si i ære sudor uel lucerna siue defectu  
 olei restructa: aut etiam uellus lanæ madidū reperiatur: non dubie promittunt aquas.  
 Quidam & igne prius excollunt locum: tanto efficaciore uasorum argumento. Terra  
 uero ipsa promittit candicantibus maculis: aut tota glauci coloris. In nigra enim sca-  
 turigines non fere sunt perennes. Figularis certa semper adimit spes. Nec amplius  
 puteum fodiunt coria terræ obseruantes: ut a nigra descēdat ordo supradictus. Aqua  
 semper dulcis in argillosa terra frigidior in toso. Nanque & hic probatur. Dulces enim  
 leuesque facit: & colando continet sordes. Sabulum exiles limosasque promittit. Clarea  
 in certas uenas: sed boni saporis. Sabulum masculinum & harena carbunculosa certas  
 stabilesque & salubres. Rubra saxa optimas speique certissime. Radices montium saxo-  
 se: & silex hoc amplius rigentes. Oportet autem fodiētibus humidiores assidue respon-  
 dere glebas: faciliusque ferramenta descendere. Depressis puteis sulphurata uel alumio-  
 nosa occurrentia putearios necant. Experimentum huius periculi est demissa ardens  
 lucerna si extinguatur. Tunc secundum puteum dextra ac sinistra fodiuntur æstua-  
 ria: quæ grauiorem illum halitum recipiant. Fit & sine his uitiis altitudine ipsa graui-  
 or aer quam emēdant assiduo linteorum iactatu euentilando donec ad aquam uentū  
 est. Sine harena tofus surgit: ne uenæ obstruantur. Quædam aquæ uere statim incipi-  
 ente frigidiores sunt: quarum non in altum origo est: hybernis enim constant hymbri-  
 bus. Quædam canis ortu sicut in Macedonia apparet. Vtrunque ante oppidū pellam  
 Incipiente enim æstate frigida est palustris: dein maximo æstu in excelsioribus oppidi-  
 riget. Hoc & in chio euenit simili ratione portus: & oppidi. Athenis & neachronos  
 nybosa æstare frigidiore est. Deinde maximo æstu qui puteusin. Iouis orto. At ille  
 siccitatibus riget.

Aquarum subito nascentium  
 aut desinentium.

Cap.

III.

Axina autem putei circa arcturum. Nam ipsa æstate deficiunt omnesq; qua-  
 m triduo eo subsidunt. Iam uero multi hyeme tota ut circa olympum uere pri-  
 mum aquis redeuntibus. In Sicilia quidem circa messanā & mylas hyeme  
 in totum inatrescant fontes. Aestate exundant amnemque faciunt. Apolloniæ in pen-  
 to fons iuxta mare æstate tantum superfluit: & maxime canis ortu partius si frigidior  
 sit æstas. Quædam terræ hymbribus sicciores fiunt uelut in narmensi agro quod admi-  
 randis suis inseruit. M. Cicero: siccitate lutum fieri prodens hymbre autem puluerem  
 Omnis aqua hyeme dulcior est. Aestate autem minus. Autumno minime. Minusque  
 per siccitates. Neque æqualis amnium plerunque gustus est. Magna aluci differentia.  
 Quippe tales sunt aquæ qualis terra per quam fluunt. Qualesque hæbarum quas  
 lauant succi. Ergo iidem amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. Mutant saporem  
 & influentes riui ut borysthenem uictique diluuntur. Aliqui uero & hymbre mutā-  
 rur. Ter accidit in bosphoro: ut salii deciderent: necarentque frumenta. Totiens & nili-  
 rigua pluuiæ amara fecere: magna pestilentia Aegypti. Nascuntur fontes decisis pleru-  
 que siluis: quos arborum alimenta consumeabant. Sicut in hemo obsidente gallos.  
 Cassandro: cum ualli gratia siluas cecidissent. Plerunque uero dānosi torrentes cotri-

B iiii.



uantur detracta collibus silua continere nymbos ac digerere consueta. Et coli moerore  
que terram callumque summæ cutis solui aquarum in tereſt. Proditur certe in creta  
expugnato oppido quod uocabatur arcadia: ceſſaſſe fontes: amneſque qui in eo ſitu  
multi erant. Rurſus condito poſt ſex annos emeſſiſſe uti quæque cœpiſſent partes coli

Obſeruatio hystorica:

Capitulum quintum.

Erræ quoque motus profundius ſorbētque aquas: ſicut circa phenū arcadiæ quin  
quies accidiſſe conſtat. Sicut & in corico monte amnis erupit: poſteaquam  
coeptus eſt coli. Illa mutatio mirabilis nulla euidente cauſa apparet: ſicut in  
magneſia calidas factas frigidas alias non mutato ſapore. Et in caria ubi Neptuni tem  
plum eſt amnis qui fuerat ante dulcis mutatus in ſalem. Eſt & illa miraculi plena are  
thuſam ſyraculiſ ſimum redolere propter olympia: uerique ſimile: quodiam alpheus in  
ea inſula ſub ima maria permeet. Rhodiorum ſons in cheronneſo nono anno purga  
menta egerit. Mutantur & colores aquarum: ſicut Babylonix lacus æſtate rubras ha  
bet dirbus undecim. Et boryſthenes æſtatis temporibus cæruleus fertur: quanaquam  
omnium aquarum tenuiſſimus. Ideoque innatans hypani. In quo & illud mirat ile.  
Auſtris flantibus ſuperiorem hypanim fieri. Sed tenuitatis argumentum & aliud eſt:  
quod nullum halitum non modo nebulam emittit. Qui uolunt diſcigentes circa hoc  
uideri: dicunt aquas grauiores poſt brumam fieri.

Ratio aquæ ducendæ: & quomodo medicariſ  
utendum: & quid proſit nauigatio: & medicinar  
aquæ marinæ.

Ca. VI.

Aeterum a fonte duci fictilibus tubis utiliſſimum eſt: craſſitudine binum  
digytorum commiſſuris pyxidatis ita ut ſuperior intret calce uiua ex oleo le  
uigatis. Liberamentum aquæ in centenos pedes ſurſum elici: minimum erit  
ſi uno cuniculo ueniet in binos actus: laminæ eſſe debebunt per quas ſurgere in ſubli  
me opus fuerit e plumbo: ſubit altitudinem exortus fui: ut ſi longiore tractus uel iat ſub  
eat crebra: deſcendatque liberaſſe ne pereant. Fiſtulas denum pedum longitudinis  
eſſe legitimum eſt. Et ſi quinarix erunt ſexagena pondo pendere. Si octonariæ cetera  
ſi denariæ centena uicena. Ac deinde ad has portiones Denaria appellatur cuius lami  
næ latitudo antequam curuetur digytorum decem eſt dimidioque eius quinarix. In  
omni anfractu enim collis quinarix fieri ubi dometur impetus: neceſſarium eſt. Item  
caſtella prout res exiget. Homerum calidorum fontium mentionem non feciſſe demi  
rorum: cum alioquin lauari calida frequenter indiceret: uidelicet quia medicina tunc non  
erat hæc: quæ nunc aquarum pfugio utitur. Eſt autem utilis ſulphurata neruiſ. Alu  
minata paralyticis: aut ſimili morbo ſolutis. Bituminata aut nitroſa qualis cutilia uti  
lis eſt bibendo: atque purgationibus. Plerique in gloria ducunt: plurimis horis perpeti  
calorem earum: quod eſt inimiciſſimum. Nanque paulo diutius quam balneis uti oport  
et. Ac poſtea frigida dulci nec ſine oleo diſcedentibus: quod uulguſ alienum arbitra  
tur. Idcirco non alibi corporibus magis obnoxiiſ. Quippe & uariare odoris capita  
replentur: & frigore infeſtantur ſudantia: reliqua corporum parte merſa. Similis error  
quo quidam plurimo potu gloriantur. Vidiſſe iam turgidos bibendo: in tantum ut  
annuli integerentur cute: cum reddi non poſſet hauſta multitudo aquæ. Nec hoc ergo  
fieri conuenit ſine crebro ſaliſ gultu. Vtuntur & cœno fontium ipſorum utiliter: ſed  
ita ſi illitum ſole inareſcat. Nec uero omnes quæ ſint calidæ: medicatiſ eſſe credendum  
ſicut in ſegeſta ſiciliæ: lariſſa: troade: magneſcia: melo: lipariſ. Nec decolor ſpecies æriſari  
genti ue(ut multi exiſtimauere) medicaminum argumentum eſt. Quando nihil eorū  
in putridis fontibus ne odoris quidē differentiā aliqua deprehendit. Medendi modus



Itē & in marinis erit: quæ calefaciunt ad neruorum dolores ferruminata & fracturas ossaque contusa. Idem ad corpora siccanda. Qua de caula & frigido mari utuntur. Præterea est alius usus multiplex. Principalis uero nauigandi periheli affectis ut diximus: aut sanguinem egerentibus. sicuti proxime Anneum Galleonem fecisse post consulum meminimus. Neque enim Aegyptus propter se peritur: sed propter longinquitatem nauigandi. Quin & uomitiões ipsæ instabili uoluatione commotæ pluribus modis capi is oculorum pectoris medentur. Omnibusque propter quæ helleborum bibitur. Aquam uero maris per sese efficaciorē discutiendis tumoribus putant medici si illa decoquatur hordeacea farina ad darotidas. Emplastris etiam maxima albis: & malagmatis miscent. Prodest & infusa crebro ictu. Bibitur quoque quanuis non sine iniuria stomachi ad purganda corpora: bilemque atram aut sanguinem cōcretum reddendum alterutra parte. Quidam & in quartanis dedere eam bibendam. Et in tenasimis articularibusque morbis asseruatam: & in hoc uetustate uirus deponentem. Alii qui decoctam: omnes ex alto haustam: nullaque dulcium mixtura corruptam. In quo usu præcedere uomitum uolunt. Tunc quoque acetum aut uinum aqua miscent. Qui puram dedere raphanos super mandi ex mulso aceto iubent: ut ad uomitiones reuocent. Clysteribus quoque marinam infundunt tepescant. Testium quidem tumori fouendo non aliud præferunt. Item pernionum uitio ante ulcera. Simili modo pruritis: psoris & lichenum curationi. Lendes quoque & terra capitis animalia hac curantur. Et liuentia reducit eadem ad colorem. In quibus curationibus post mariam aceto calido fouere plurimum prodest. Quin & ad ictus ueneratos salutaris intelligitur: ut phalangiorum & scorpionum & phryniade aspide resperis. Calida aut in his assumitur. Sufficit eadem cum aceto capitis doloribus. Tormina quoque & coechleam calida infusa clysteribus sedeant. Difficilius perfrigescunt marina calefacta. Mammæ rigentes præcordia: maciem corporis piscinæ maris corrigunt. Aurium dolores capitis grauitates cum aceto feruentium uapor. Rubiginem ferro marinæ celerrime exterunt. Pecorum quoque scabiem sanant: lanæque emolliunt. Nec ignoro hæc mediteraneis superuacanea uideri posse. Verum & hæc cura præuidit inuenta ratione qua sibi quisque aquam maris faceret. Illud in ea ratione mirum si plus quam sextariis salis cum quattuor aquæ sextariis mergatur: uinci aquam: salemque non liquari. Cætero sextariis salis cum quattuor aquæ sextariis salissimi maris uim & naturam implet. Moderatissimum autem putant supradictam aquæ mensuram octonis cyathis salis temperari: quoniam ita & neruos calefaciat: & corpus non exasperet. Inuteratur quod uocatur thelassomeli æquis portionibus maris: mellis hymbre ex alto: & ad hunc usum adueunt: fictilique uase & picato condunt. Prodest ad purgationes maxime sine stomachi uexatione & sapore grato & odore. Hydromeli quoque ex hymbre puro cum melle temperabatur quoniam: quod daretur appetentibus uinum ægris ueluti innocentiore potu. Damnatum iam multis annis iisdem uitiis quibus uinum: nec iisdem utilitatibus. Quia sæpe nauigantes defectu aquæ dulcis laborant. Hæc quoque subsidia demonstrabimus. Expansa circa nauim uellera madescunt accepto halitu maris quibus humor dulcis exprimitur. Item demissæ reticulis in mari concauæ e cæra pilei: uel uasa inania obturata dulcem intra se colligunt humorem. Nam in terra marina aqua argilla percolata: dulcescit. Luxata hominum corpora & quadrupedum natando in cuiuslibet generis aqua facillime in artus redeunt. Est & in metu peregrinantium: ut tentet ualitudinē aquæ ignotæ. Hæc cauēt a balneis egressi statim frigidam suspectā hauriendo. Muscus qui in aqua fuerit podagris illitus prodest. Item oleo admixto talorum dolori: tumori que. Spumaque aquæ affricu uerucas tollit. Necnon harena littorum maris: præcipue tenuis & solibus candens in medicina est siccandis corporibus



coopertis hydropticorum atq; rheumatismos sentientium. Et hactenus de aquis. Nunc  
& de aquatilibus. Ordinemur autem ut in reliquis a principalibus eorum: quæ sunt sal  
& spongia.

Degeneribus salis: & confecturis: &  
medicinis & obseruationibus.

Ca. VII.

Alonis aut fit: aut gignitur. Vtrumque pluribus modis: sed causa gemina co  
actio humore uel siccato. Siccat in lacu taréno æstiuis solibus: totiq; stagnū  
in salem abit modicum alioquin altitudine genua non excedens. Item in lici  
lia in lacu qui cocamicus uocatur: & alio iuxta gelam. Horum extremitates tantum  
inascunt: sicut in phrygia cappadocia. Aspendi: ubi largius coquitur & usq; ad me  
dium lacum. Aliud etiam in eo mirabile: quod tantundem noctu subuenit: quantum  
die auferas. Omnis est alius sal minutus: atque non gleba est. Aliud genus ex aq; ma  
ris sponte gignitur spuma in extremis litoribus ac scopulis relicta. Hæc enim omnis  
rore densatur. Et est acrior quæ in scopulis inuenitur. Sunt etiamnum naturales diffe  
rentiæ tres. Nanque in bactris duo lacus uastii: alter ad scythas uersus: alter ad danes sa  
le æstuant. Sicut ad stygium in cypro & circa memphin extrahunt lacu dein sole sic  
cant. Sed & summa fluminum densantur in sale: amne reliquo ueluti sub gelu fluente  
ut apud caspiis portas: quæ salis flumina appellantur. Item circa mardos & armenios.  
Præterea apud bactros amnis ochus & xerses ex appositis montibus deferunt salis ra  
menta. Sunt & in Africa lacus & quidem turbidi salem ferentes. Ferunt quidem & cali  
di fontes sicut pegasei. Et hactenus habent se genera ex aquis sponte prouenientia. Sūt  
& montes natiui salis: ut in indis oromenus: in quo lapidinarum modo cædit renas  
cens: maiusque regum uestigal ex eo est quam ex auro atque margaritis. Effoditur &  
e terra: ut palam est humore densato in capadocia. Ibi quidem cæditur specularium la  
pidum modo. Pondus magnum glebis: quas micas uulgius appellat. Carrhis arabia op  
pido muros domosque massis salis faciunt: aqua ferruminantes. Inuenit & iuxta pelu  
sium. Ptolemæus rex cum castra faceret. Quo exemplo postea inter ægyptum & arabi  
am etiam squalentibus locis coëptus est inueniri detractis harenis. Qualiter & p Afru  
cæ scientia usque ad Hammonis oraculum. Is quidem crescens cum luna noctibus.  
Nam cyrenaici tractus nopilitantur hammonico & ipso quia sub harenis inueniat  
appellato. Similis est colore alumini: quod schiston uocant: longis glebis: neque perlu  
cidis ingratus sapore: sed medicinæ utilis. Probatum quanmaxime perspicuus rectis scis  
suris insigne. De quo proditur: quod leuissimus intra specus suos in lucem uniuersam  
prolatus: uix credibili pondere ingrauescat. Sed causa euidentis cuniculorum spiritu  
madido sic adiuuante molientes ut adiuuent aquæ. Adulteratur sicule: quem cocan  
cum appellauimus: necnon & cyprio mire simili. In hispania quoque citerior egelæste  
cæditur glebis pene translucentibus. Cui iam pridem palma a plerisque medicis inter  
omnia salis genera perhibetur. Omnis locus in quo reperitur sal sterilis est: nihilque gi  
gnit: & in totum sponte nascens. Inter hæc sunt factitiu uaria genera. Vulgaris pluri  
musque in salinis mari adfuso: non sine aquæ dulcis riguis: sed hymbre maxime iuuā  
te: ac super omnia sole multo: non aliter inascens. Africa circa uricam construit  
aceruos salis ad collium speciem. Qui uero sole lunaq; iduruere: nullo humore lique  
scunt: uixque etiam ferro cæduntur. Fit tamen & in creta sine riguis in salinas mare  
infundentibus. Et circa ægyptum ipso mari influente in solum ut crebro nilo succosū.  
Fit & e puteis in salinas ingestis. Prima densatio babyloniz in bitumen liquidū cogit:  
oleo simile: quo & in lucernis utuntur hoc. Detracto subest sal. Et in capadociæ puteis  
ac fonte quæ in salinas ingerūt. In chaonia excuoquunt aquā ex fonte refrigē adq; sa  
lem faciunt. Sic nec cædidum. Galliz Germaniazq; ardentibus lignis aqua saliam in



fundunt. Hispaniæ quadam sui parte puteis hauriunt muriam applantantes. Et il-  
li qui sem etiam lignum referre arbitrantur. Quercus optima ut quæ per se cinere sin-  
cero uim salis reddat. Alibi corylus laudatur. Ita infuso liquore salso. Carbo etiam in sa-  
lem uertitur. Quicumq; ligno conficitur sal niger est. Apud Theophrastum inuenio  
imbros harūdinis & iunci cinerem decoquere aqua solites. donec exigum superesset hu-  
moris. Quin & e mutia salsamentorum recoquitur: iterumque consumpto liquore ad  
naturam suam redit uulgo heminis iucundissimis. Marinorum maxime laudatur cy-  
prius a salamine. At e stagnis tarentinis. Ac e riguis qui tateus uocatur. Hi duo oculis  
utile. A capadocia uero qui in laterculis affertur cutis nitorem dicitur facere. Magis  
tamen extendit is quem stygium appellauimus. Itaque a partu uētrē eo cū melanthio  
illinunt. Salsissimus sal qui siccissimus Suauissimus oīum Tarētinus: atque candidis-  
simus. Et de cætero fragilis qui maxime candidus. Pluuia dulcescit omnis. Suauio-  
rem tamen rores faciunt. Sed copiosum aquilonis flatus. Austro non nascitur.  
Flos uero salis non fit nisi aquilonibus. In igni nec crepitat: nec exilit tragaseus: ne-  
que acanthius ab oppido appellatus. Nec ullus spuma aut ramentum: aut tenuis.  
Agrigentinus ignium patiens ex aqua exilit. Sunt & colorum differentia. Rubeus  
memphi. Rustus est circa oxum. Centuripis purpureus. Circa Geleam in eadem sici-  
lia tanti splendoris: uti imaginem recipiat. In Capadocia croceus effoditur translu-  
cus & odoratissimus. Ad medicinæ usus antiqui Tarentinum maxime laudabant.  
Ab hoc uero quæcūque e marinis ex genere eo: præcipue spumeum. Inuentorum ue-  
ro & boum oculis tragaseum & beticum. Ad obsonium & cibum utilior quiquis fa-  
cile liquefit. Item humidior minorem enim amaritudinem habent: ut atticus & eu-  
boicus. Seruandis carnibus aptior acer & siccus: ut megaricus. Conditur etiam odo-  
ribus additis: & pulmentarii uicem implet excitans aueritatem: iuitantque i omnibus  
cibis: ita ut sit peculiaris ex eo intellectus inter innumera condimenta. Ita est in man-  
dendo quæsitus garo. Quin & pecudes: armentaue & iumenta sale maxime sollici-  
tantur ad pastum: multum largiores lacte: multoque gratiore etiam in caseo dote. Ex-  
go Hercule uita humanior sine sale nequit degere: adeoque necessarium elementum ē:  
ut transferat intellectus ad uoluptatem. Animi quoque sammi sales appellantur: om-  
nisque uitæ lepos & summa hylaritas laborumque requies non alio magis uocabulo  
constat. Honoribus etiam militiæque interponitur salariis inde dictis: magna apud  
antiquos auctoritate sicut apparet ex nomine salariæ uia: quoniam illa sal in Sabinos  
portari consuevit. Ancus Marcius Rex salis modia sex milia in congiario dedit popu-  
lis: & salinas primus instituit. Varro etiam pulmentarii uice uulos ueteres auctor est.  
Esitasse enim salem cum pane & caseo: ut prouerbio apparet. Maxime tamen sacris in-  
telligitur auctoritas quando nulla conficiuntur sine mola salsa. Salinarum sinceritas  
summam fecit suam differentiam. Quædam enim fauilla salis: quæ leuissima ex eo ē  
& candidissima flos salis appellatur. Et flos quidem salis in totū diuersa res humidioris  
que naturæ & crocei coloris aut rusti ueluti rubiga salis. Odore quoque ingrato ceu-  
gari dissentiens a sale non modo a spuma. In Aegypto inuenitur uideturque nilo de-  
ferri. Et fontibus tamen a quibusdam innatat. Opimum ex eo quod olei quandā pin-  
guitudinem reddit. Est enim in sale pinguitudo: quod miremur. Adulteratur autem  
tingiturque rubrica: aut plerumque testa trita. Qui fucus aqua depræhenditur diluen-  
te factitium colorem: cū uerus ille non nisi oleo resoluatur: & unguentarii propter co-  
lorem eo maxie utantur. Canicia in uasis summa est. Media uero pars humidior: ut di-  
ximus. Floris natura aspera excafactoria stomacho inutilis. Sudorem cit. Aluū soluit  
uino & aqua acopieis & sinigmaticeis utilis. Detrahit & ex palpebris pilos efficacissime.  
Fæces imæ concutiantur ut color croci redeat. Præter hæc etiamnum appellatur i sa-



linis *salsugo*: ab aliis *salsilago* tota liquida marina aqua *salsior* u*i* distant. Aliud etiam  
num liquoris exquisiti genus quod *garon* uocauere intestinis piscium cæterisque quæ  
abiicienda essent: sale maceratis: ut sit illa putrescentium sanies. Hoc olim conficebat  
ex pisce: quæ *græci* *garon* uocabant. Capite eius usto suffitu extrahi secundas morâtes

De *scomb*ro pisce & *muria*: & *alece*. Ca. VIII.

Vnc e *scomb*ro pisce laudatissimum i sinibus *carthaginis* *spartarie* & *cerariis*:  
sotiorum appellatur singulis milibus nummum permutantibus congios pe  
ne binos. Nec liquor ullus pene præter unguenta maiore in precio esse cœpit  
nobilitatis etiam gentibus. *Scombros* quidē & *mauritania* *betica*que & *carteia* ex ocea  
no intrantes capiunt ad nihil aliud utiles. Laudatur & *clazomene* *garo*. *Pompeique* &  
*Leptis*. Sicut *muria* *antipolis* ac *thuria*. iam uero & *dalmatia*. Vitium huius est *alex* im  
perfecta nec colata *sæx*. Cœpit tamen & priuatim ex inutuli pisciculo minimoque con  
fici. Aquam nostri *aphyen* *græci* uocant: quoniam is pisciculus e pluuiâ nascitur. *For  
oiulenses* piscem ex quo faciunt lupum appellant. Transit deinde in luxuriam: cre  
ueruntque genera ad infinitum: sicuti *garum* ad colorem mulsi ueteris adeoque dilu  
tam suauitatem ut bibi possit. Aliud uero ad castimoniarum superstitionem: etiam sa  
cris iudæis dicatum: quod fit e piscibus squamam carentibus. Sic *alex* peruēit ad osire  
as echinos urticas *cammaros* mullorum iocinere. Innumerisque generibus ad sapore  
gulæ cœpit sal tabescere. Hæc obiter indicata sint desideris uitæ: & ipsa tamē nonnulli  
usus in medendo. Namque & *alece* scabies pectoris sanatur infusa percutem incisam.  
Et contra canis morsus draconisque marini prodest. In linteolis autem conceptis im  
ponitur. Et *garo* ambusta recentia sanantur: si quis infundat ac non nomet *garum*.  
Contra canum quoque morsus prodest: maximeq; *crocodili*: & ulceribus quæ seiput  
aut sordidis. Oris quoque & aurium ulceribus aut doloribus mirifice prodest. *Muria*  
quoque siue illa *salsugo* spissat: mordet: extenuat: siccatur. *Dyscentericis* utilis est etiam  
si nomen intestina corripit. *Ischiadicis* *coeliacis* ueteribus infunditur. Foru quoque  
apud *mediterraneos* aquæ marinæ uicem pensat.

De natura salis & eius medicinis. Ca. IX.

f Alis natura est per se ignea & inimica ignibus fugiens eos: omnia erodens.  
Corpora uero astringens: siccans alligans. Defuncta autem ac putrescētia ita  
uendicans ut durent ea per secula. In medendo uero mordens: adurens: re  
pugnans: extenuas: dissoluens. Stomacho tantum in utilis: præterq; ad excitandam  
auiditatem. Aduersus serpentium morfu. cum origano melle *hysopo*. Contra *cerastem*  
cum origano & cæra aut pice aut melle. Auxiliatur contra *scolopēdras* ex aceto potus  
Aduersus *scorpionum* ictus cum quarta parte lini seminis: & oleo uel aceto illitus. Ad  
uersus *crabrones* uero uel *uespas* similiaque ex aceto. Ad *hecero*cranas capitūque ulce  
ra & pustulas papulas ue & incipiente uerrucas cum seuo uitulino. Item oculorum re  
mediis: & ad excrecentes ibi carnes totiusque corporis *pterygia*. Sed in oculis peculiari  
ter. Ob id collyriis emplastrisque additur. Ad hoc maxime probatur *etateus*: aut *cau  
nites*. Ex ictu uero suffusis cruore oculis *suggillatis*que cum *myrrhæ* pari pondere ac  
melle: aut cum *hysopo* ex aqua calida: utque foueantur *salsugine*. Ad hæc *hispanien  
sis* eligitur: contraque suffusiones oculorum cum lacte in corticulis teritur. Priuatim  
*suggillationibus* in linteolo inuolutus crebroque ex aqua seruēti impositus. Ulceribus  
oris manantibus in linteolo concepto. *Ginguiarū* tumori ifricatus. Et cōtra *scabrie*  
*linguæ* frictus cōminutusq; . Aiunt dentes n̄ erodi neq; putrescere si qs quotidie mæ  
ieiunus *salem* cōtineat sub lingua: donec liquecat. *Lepras* idem: & *furunculos*: & *liche  
nas*: & *pforas* emendat cum passa uua exempto eius ligno: & seuo bubulo atq; origano  
ac fermento uel pane maxime *thebaicus*. Hic & ad pruritus eligitur. *Tōsillis* & uuis cū  
melle prodest. Quicumque ad *anginas*. Hic amplius cum oleo & aceto. Eodē tempore



extra fauces illitus cum pice liquida. Emollit & aluum in uino mixtus. Idem noxia: & tinearum genera pellit in uino potus. Aestus balnearum conualescentes ut tellerari possint: linguae subditus praestat. Neruorum dolorem maxime usurpanda obseruatio circa humeros & renes in sacris aqua feruenti crebro madefactus leuat. Colum torni niaque & coxarum dolores potus: & iisdem saccis impositus candens. Podagras cum farina ex melle & oleo tritus ibi maxime obseruanda usurpatione qua quidem totis corporibus nihil esse utilius sale & sole dicunt: itaque cornea uidemus corpora piscatorum. Sed hoc praecipuum dicatur in podagris. Tollit & clauos pedum. Item pernioes. Ambustis ex oleo imponitur, aut commanducatus pustulasque reprimat. Ignibus uero sacris ulceribusque quae serpunt ex aceto aut hyssopo. Carcinomatis cum uuam taminia. Phagedenis ulcerum tritus cum farina hordei super imposito lintheolo madente uino. Morbo regio laborantes donec sudent ad ignem contra pruritus quos sentiunt ex oleo & aceto ifricatus iuuat & fatigatos ex oleo. Multi & hydropicos sale curauere. feruoresque febrium cum oleo peruxere: & rursim ueterem linctu eius discussere. Clysteribus infundere ischiadicis. Vlceribus excrecentibus: uel putrescentibus imposuere. Crocodilorum moribus ex aceto in linteolis: ita ut battuantur ante ictum ulcera. Bibitur & contra oppium ex aceto mulso. Luxuris imponitur cum farina & melle. Item exturbationibus. Dentium dolori cum aceto totus & illitus cum resina prodest. Ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorque. Sed quicumque sal acopis additur ad excalfactiones. Item sinegmaticis ad extendendam cutem: leuandamque. Pecorum quosque scabiem & bouum illitus tollit. Datusque lingendus: & oculis iumentorum inspuitur. Haec de sale dicta sint.

De nitri generibus: & confecturis: & medicinis: & obseruationibus.

Ca. X

Non est differentia & nitri natura non multum a sale distans: & eo diligentius dicenda: quia palam est medicos qui de eo scripsere ignorasse naturam. Nec quenquam Theophrasto diligentius tradidisse. Exiguum fit apud medos cauescentibus siccitate conuallibus: quod uocant halmigara. Minus etiam in thracia iuxta Philippos sordidum terra: quod appellant agrium. Nam quercu cremata nunquam multum factitatum est: & iam pridem in totum omissum. Aquae uero nitrosae pluribus locis reperiunt: sed sine uiribus densandi. Optimus: copiosusque in clytis macedoniae: quod uocant calestricum: candidum: purumque: promixum sali. Lacus est nitrosus exiliente e medio dulci fonticulo. Ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus: totidemque cessat: ac rursus innatat: & deinde cessat. Quo apparet soli naturam esse quae gignat: quoniam compertum est nec soles proficere quicquam cum esset: nec hymbres. Mirum est & illud scatebra fonticuli semper emicante: lacum nec augeri: nec esduere. Is autem diebus quibus gignitur si fuere hymbres: salus nitrum faciunt aquilones deterius: quia ualidius commouet limum. Et hic quidem nascitur. In Aegypto autem conficitur multo abundantius: sed deterius. Nam fuscum lapidosumque est. Fit pene eodem modo quo sal nisi quod salinis mare infundunt. Nihilum autem nitrariis. Excedente nilo siccantur decedente madent succo nitri. xl. diebus continuis non ut in Macedonia statis. Si etiam hymbres affuerit: minus de flumine addunt: statimque ut densari est coeprum rapitur ne resoluator in nitrariis. Sic quoque olei natura interuenit. Ad scabiem animalium utilis. Ipsum autem conditum i aceruis durat. Mirum in lacu asanio & quibusdam circa calcida fontibus summas aquas dulces esse: potarique: inferiore nitrosas. In nitro optimum quod tenuissimum & ideo spuma melior. Ad aliqua tantum sordidum tanquam ad inficiendas purpuras tincturasque omnes. Magnus & nitro usus qui dicitur suo loco. Nitrariae egregiae aegyptiis. Nam circa acathum &



memphim tantum solebant esse. Circa memphim deteriores. Nam & lapidescit ibi in acervis: multique sunt tumuli ea de causa saxei. Faciunt ex iis uasa. Necnon frequenter liquatur cum sulphure coquētes in carbōibus. Ad ea quoque quæ inueterari uolūt illo nitro utūt. Sunt ibi nitrariæ: in quibus & ruffū exit a colore terræ. Spumā nitri quæ maxime laudatur: antiqui negabant fieri: nili cum ros cecidisse prægnantibus nitrariis: sed nōdum parientibus. Itaque non fieri incitatis etiam si caderet. Alii operimentorum fermento gigni existimauere. Proxima ætas medicorum aphronitrum tradit in asia colligi in spelunchis mollibus distillans. Specus eos colligas uocant. Dein siccant sole. Optimum putatur lydium: Probatio ut sit minime ponderosum & maxime friabile. Colore pene purpureo. Hoc in pastillis affertur. Aegyptium in uasis picatis: ne lique scat. Vasa quoque ea sole inarescentia perficiantur. Nitri probatio: ut sit tenuissimum & quammaxime spongiosum fistulosumque. Adulterat in ægypto calce. Depræhenditur gustu. Sincerum enim facile resoluitur. Adulteratum pungit. Calce aspersum reddit odorem uehementer. Vritur in testa opertum ne exiliat: alias igni non exilit nitrum: nihilque gignit aut alit. Cum in salinis hærbæ gignantur: & in mari tot animalia: tantum algæ. Sed maiorem esse acrimoniam nitro apparet: non hoc tantum argumento: sed & illo quod nitrariæ calciamenta protinus consumunt. Alias salubres: oculorumque claritati utiles. In nitrariis nō lippiunt. Ulcera allata eo celerrime sanant. Ibi facta trade. Cit & sudorem cum oleo perunctis: corpusque emollit. In pane salis uice utuntur calestrico. Ad raphanos ægyptio: teneriores eos facit. Sed oblonga alba & deteriora: olera uiridiora. In medicina autem calfacit: extenuat mordet: spissat: siccatur: exulcerat. Vtile iis quæ euocanda sint aut discutienda & lenius mordenda atque extenuanda: sicut in papulis pustulisque. Quidam in hoc usu accensum uino austero restingunt: atque ita trito in balneis utuntur sine oleo. Sudores nimios inhihet cum arida inde adiecto oleo uiridi. Ex tenuat & cicatrices oculorum & scabrias genarum cum fico illitum aut decoctum in passo ad dimidias partes. Item contra argemas oculorum. Ungues decoctum in passo in mali punici calice adiuuat nitrum. Claritatemque uisus cum melle inunctum. Prodest dentium dolori ex uino si cum pipere colluantur. Item cum porro decoctum. Nigrescentes dentes crematum dentifricio ad colorem reducit. Capitis animalia & lendes necat cum samia terra illitū ex oleo. Auribus purulentis uino liquato infunditur. Sordes eiusdem partis erodit ex aceto. Sonitus & tinnitus discutit siccum additum. Vitiliginis albas cum cymolia creta æquo pondere ex aceto in sole illitum mendat. Furunculos admixtum resinæ extrahit aut cum uua alba passa: nucleis eius simul tritis. Testium inflammationi occurrit. Item eruptionibus pituitæ in toto corpore cum axungia. Contraque eanis morsus addita resina iniitiis cum aceto illinitur. Sic & serpentium moribus: phagedenis: & ulceribus quæ serpunt: aut putrescunt cum calce ex aceto. Hydropicis fico tusum datur illiniturque. Discutit & tormina si decoctum bibatur pondere drachmæ cum ruta uel anetho uel cymino. Reficit lassitudines cum oleo ex aceto perunctorum: & contra algores horresque prodest manibus pedibusque conficatis cum oleo. Comprimit & pruritus suffusorum felle: maxime cum aceto datum. Succurrit & uenenis fungorum ex posca potum. Aut si buprestis pasta sit ex aqua: uomitionesque euocat. Iis qui sanguinem tauri biberint cum lacte datur. In facie quoque exulcerationes sanat cum melle & lacte bubulo. Ambustis totum donec nigrescat tritumque illinitur. Insudatur urceis & renum doloribus: aut rigori corporum neruorumque doloribus. Paralyxi in lingua cum pane imponitur. Suspiriosis in ptisana sumitur. Tussim ueterem sanat flore mixto galbanti: resinæ terebinthinæ pari pondere omnium: ita ut fabæ magnitudo deuoretur. Coquitur dilutumque postea cum pice liquida sorbendum in angina datur. Flos eius cum oleo cyprio articularum



doloribus in sole iucundus est. Regium quoque morbum in uino exterminat porum. Et inflatiões discutit. Sanguinis profluuiū sistit e naribus ex feruēti aqua uapore uari-  
bus rapto. Pruriginem alumine permixto tollit. Alarum uirus ex aqua quottidiano fo-  
tu. Ulcera expituita nata cæra permixtum. Quo genere neruis quoque prodest. Cœlia-  
cis infunditur. Perungi ante accessiones frigidas nitro & oleo multi præcepere. Sic &  
aduersus lepras lentigines. Podagricis in balneis uti folia nitri prodest: atrophis opisto-  
thonis: tetanis. Salnitrum sulphuri concoctum in lapidem uertitur

#### De spongiarum natura.

##### Capitulum undecimum.

Pongiarum genera diximus in naturis aquatiliū marinorum. Quidam  
s eas ita distinguunt. Alias ex iis mares existimauere tenui fistula spissiori: que  
perforbentes: & quæ tinguntur in delitiis aliquando & purpura. Alias tœ-  
minas maioribus fistulis ac perpetuis maribus duriorēs. Alias quas appellant tragos  
tenuissimus fistulis æque densissimis. Candidæ cura fiunt: e mollissimis recentes per  
æstatem tinctæ salis spuma: ad lunam & pruinas sternuntur inuersæ: hoc est qua par-  
te adhærescere: ut candorem bibant. Animal esse docuimus etiam cruore inhærente.  
Aliqui narrant & auditu regi eas: contrahique ad sonum: exprimentis abundantiam  
humoris nec auelli petris posse: deo abscindi & saniem emittere. Quin & eas quæ ab  
aquillone sint genitæ præferunt cæteris. Nec usquam diutius durare spiritum medici  
affirmit: sic & prodest corporibus: quia nostro suum misceant: & ideo magis recentes  
magisque humidas. Sed minus in calida aqua minusque unctas: aut unctis corpori-  
bus impositas. Et spillas minus adhærescere. Mollissimum genus earum penicelli  
oculorum tumores leuant ex mulso impositi. Item abstergendæ lippitudini utilissimi.  
Eam que tenuissima est mollissimam quoque esse oportet. Imponuntur spongiæ ipsæ  
epiphoris ex posca: & ex aceto calido ad capitis dolores. Decætoro recentes discutunt  
mollunt: mitigant. Veteres conglutinant uulnera. Vsus earum ad abstergenda: fouē-  
da: operienda fori dum aliud imponatur. Ulcera quopue humida & senilia impositæ  
siccant. Fracturæ & uulnera spongiis utilissime fouentur. Sanguis rapitur in secando  
ut curatio perspicui possit. Et ipsæ uulnerum inflammationibus impōuntur: nunc sic-  
cæ nunc ex aceto inspersæ: nunc e uino: nunc ex aqua frigida. Ex aqua uero cælesti im-  
positæ siccant. Recentia non patiuntur intumescere. Imponuntur & integris partibus  
& fluctuatione ocula laborantibus quæ discutienda sunt: & iis quæ apostemata uo-  
cant melle decocto perunctis. Item articulis alias aceto falso madidæ. alias e posca.  
Si ferueat impetus ex aqua eadem e callo falso madidæ. At contra scorpionum ictus  
ex aceto. In uulnerum curatione & succidæ lanæ uicem implent. Nunc ex uino &  
oleo: nunc ex eadem. Differentia hæc quod lanæ emolliat spongiæ coercent rapiunt  
que uicia ulcerum. Circunligantur & hydropicis sic-  
cæ: uel ex aqua tepida posca ue-  
ut cunque blandioribus opus est operiri ue aut siccare cutem. Imponuntur & iis mor-  
bis quos uaporari oporteat: feruenti ex aqua perfusæ expressæque inter duas tabulas.  
Sic & impositæ stomacho profunt: & in febris contra nimios ardores. Sed spleneticis e  
posca. Ignibus sacris ex aceto. Efficaciores quando aliud imponi oportet: sic ut sanas  
quoque partes spatiose operiant. Sanguinis profluuium sistunt ex aceto aut frigida.  
Liuorem ab ictu recentem ex aqua salsa calida sæpius mutata. Tolluntque testium  
tumorem doloremque ex posca. Ad canum morsus utiliter concisæ imponuntur: ex a-  
ceto aut frigida: aut melle abundæ subinde humectandæ. Africanæ cinis cum porri  
sectiui succo sanguinem reicientibus haustu salis ex frigida prodest. Item cinis cum  
oleo uel aceto fronti illitus tertianas tollit. Priuatim Africanæ ex posca tumore discuti-  
unt. Omnium aut cinis cum pice crematæ sanguinem sistit uulneræ: Aliq. raras tātū  
ad hoc cum pice urunt. Et oculorū causa comburuntur i cruda olla figulini opis plu-



simum proficiente eo cinere cōtra scabrias genarū: excrecentesq; carnes & quicquid opus sit ibi destingere: spissare: explere. Vtilius in eo usu lauare cinerem. Præstant & stringulum uicem lintheorumq; effectis corporibus. Et contra solem apte protegunt capra. Medici inscitia ad duo nomina eas redegere. Africanas: quarum firmius sit robur. Rhodiacasq; ad fouendum molliores. Nunc autem molliissimæ circa muros antipolis urbis reperiuntur. Trogus auctor est: circa lyciam penicillos molliissimos nasci in alto unde ablatae sint spongiæ. Polymbius super ægrum suspensos quietiores facere necesse. Nunc præuertemur ad marina animalia & aquatilia.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER. XXXII.

### PROHEMIVM.

#### Medicinæ ex aquatilibus.

ENTVM est ad summa naturæ exemplorumq; per rerū ordinem: & ipsum sua sponte occurrit: immensum potētia occultæ documentum: ut prorsus nec aliud ultra quæri debeat: nec par aut simile possit inueniri: ipsa se uincente natura: & quidem numerosis modi declarante. Quid enim uiolentius mari uentis ue: & turbinibus ac procellis: quo maiore hominum ingenio in nulla sui parte adiuta est: q̄ uelis remisque? Addatur his & reciproci æstus inenarrabilis uis: uersumque totum mare in flumen.

DE echeneide pisce: & mirabili eius proprietate: & torpedine: & marino lepore: & mirabilia rubri maris.

#### Capitulum primum.

Amen omnia hæc pariterque eodem impellentia: unus ac paruus ad modum pisciculus echeneis appellatus in se tenet. Ruant uenti licet: & seuiant procellæ: imperat furori: uiresque tantas compescit: & cogit stare nauigia: quod non uincula ulla: non anchoræ pondere irreuocabili factæ. Inferant impetus: & domat mūdi rabiem: nullo suo labore: non retinendo: aut alio modo quam adhærendo. Hæc tantilla est latis contra tot impetus: ut uetet ire nauigia. Sed armatae classes imponunt sibi turrium propugnacula: ut in mari quoque pugnetur uelut e muris. Heu uanitas humana cum rostro illa ære ferroque ad ictus armata semipedalis inhibere possit: ac tenere deuincta pisciculus. Fertur acciaco marte tenuisse prætoriam nauim Antonii properantis circuire & exhortari suos donec transiret in aliam. Ideoque cæsariana classis impetu maiore protinus uenit. Tenuit & nostra memoria. Caii principis ab astura antiū remigantis ut res est etiam auspicalis pisciculus. Si quidem nouissime tum in urbem reuersus ille imperator: suis telis confusus ē. Nec longa fuit illius moræ admiratio statim causa intellecta: cum e tota classe quinque remis sola non proficeret: & exiliētib; protinus qui id quærent circa nauim inuenere adhærentem gubernaculo: ostenderuntque Caio indignanti hoc fuisse quod se reuocaret: quadringentorumque remigū obsequio contra se intercedere. Constabat peculiariter miratum quomodo adhærens tenuisset: nec idem polleret in nauigium receptus. Qui tunc posteaquam uidere eum limaci magnæ similem esse dicunt. Nos plurimū opiniones posuimus in natura aquatiliū: cum de eo diceremus. Nec dubitamus idem ualere ad omnia genera cum celebri & consecrato etiam exemplo apud gnidiam Venerem conchas quoque eiusdem potentia credi necesse sit. E nostris quidam latinis remoram appellauere eum. Mirumq; e græcis alii lubricos partus atque proci dētes cōtineri ad maturitatem alligato eo (ut



diximus) prodiderunt. Alii sale aduersatum adalligatum grauidis partus soluere: ob id alio nomine odinolyontem appellauere. Quocunque modo ista se habeat: quis ab hoc tenendi nauigia exemplo de ulla potentia naturæ: atq; effectui in remediis sponte nascentium rerū dubitare debeat? Quin & sine hoc exēplo per se satis esset. Ex eodem mari torpedo etiam procul & e longinquo: uel si hausta uirga ne attingatur quauis præ ualidos lacertos torpescere: quanlibetq; ad cursum uelloces alligari pedes proditur. Quod si necesse habemus fateri hoc exemplo esse uim aliquam quæ odore tantum: & quadam aura sui corporis efficiat membra: quod non de remediorum omnium momentis sperandum est? Non sunt minus mira quæ & lepore marino traduntur. Venenū est aliis in potu: aut in cibo datus: aliis etiam uisus. Siquidem grauidæ si omnino aspererint foeminam ex eo genere: dūtaxat statim nausea & redundatiōe stomachi uitium fatentur: ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas ob id iduratus sale ut i brachialibus habeant. Eadem res in mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo unum tantū animalium: ut non intereat. Mullus piscis: & tenerescit tātum: & ingrator: utiliorque fit Homines quibus in pastu est: piscem olēt hoc primo argumento ueneficium id deprehenditur. Cætero moriuntur totidem diebus quot uexerit lepus. Incertique temporis ueneficium id esse: auctor est Licinius macer. In India affirmant non capi uiuentem. Inuicemque ibi hominem illi pro ueneno esse: ac uel digyro omnino in mari tactū mori. Esse autem ampliorem multo sicut reliqua animalia. Iuba in iis uoluminibus: quæ scripsit ad Caium Cæsarem Augusti filium de Arabia: tradit uitulos marinos ternas heminas capere. Ceros sexcentorum pedum longitudinis: & trecentorum sexaginta latitudine in flumen Arabiæ intrasse: pinguique iis negociatores: & omnium piscium adipe camelos perungi in eo situ: ut alios ab iis fugient odore.

De ingeniis & mansuetudine quorundam piscium

& ubi ex manu edant: & ubi responsa datur

ex piscibus. Capitulum secundum

Ihi uidentur mira & quæ Ouidius prodidit piscium ingenia in eo uolumine quod halie uticon inscribitur. Scarum inclusum nassis nō fronte erumpere: nec infestis uinibus caput inserere: sed auersum caudæ ictibus crebris laxare fores atque retrorsum ita erumperet. Quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus uideat: appræhēsa mordicus cauda adiuuare nixus erumpentis. Lupum piscem rete circumdatum harenas atare cauda: atq; ita conditū transire rete. Murenā maculas appetere ipsas cōsciam teretis ac lubrici tergitum multiplici flexu laxare donec euadat. Polypum hamos appetere: brachiisq; cōplecti: non morlu: nec prius dimittere q̄ escam circumroserit: aut harundine leuatum extra aquam. Scit & mugil esse in esca hamum: insidiasq; nō ignorat: audivas tamē tanta est: ut cauda uerberādo excutiat cibos. Minus in prouidendo lupo solertie habet: sed magnum robur in pœnitendo. Nam ut hæserit in hamo: tumultuoso discursu laxat uulnera: donec excidat insidiæ. Murenæ amplius deuorant hamum: admoventq; dentibus lineas: atq; ita erodit. Pytheas id tradunt. Idē infixam hamo inueterare se: quoniam sit dorso cultellato: s; inaq; lineam præsecare. Licinius Macer murenas tantum foeminini sexus esse tradit: & cōcipere e serpentibus ut diximus ob id fibillo a piscatoribus tanquam serpentibus: euocari & capi pinguescere lactatu. Fuste non interrimi. Eisdem ferula protinus Animam in cauda habere certum est: atque icta cellerrime exāimari: at capitis ictu difficulter. Nouacula & ferum quæ pisce tacta sunt: olent. Durissimum esse pisciū constat qui orchis uocetur: rotundus est: & sine squammis: totusq; capite cōstat. Miluago quotiens cernatur extra aquam uoltans: tempestates mutari Trebius Niger auctor est. Xiphiam idest gladium rostro mucronato esse: ab hoc naues perfossas mergi in oceāo ad locum mauritanix qui cotta uocetur: non procul a lyxo flumine. Idem lolligines euolare ex aqua tradit:



tanta multitudine ut navigia demergant. Et manu uescuntur pisces in pluribus quidem Cæsaris uillis. Sed quæ uereres prodidere in stagnis non piscinis ammirati in hœlore siciliæ castello non procul syracus. Item in labra Gnidii louis fonte anguillas. Et eæ in aures additas gerunt. Similiter in chio iuxta senum delubrum. In mesopotamiæ quoque fonte chabura de quo diximus pisce. Nam in lycia myris in fonte Apollinis: quæ curium appellant ter fistula euocati ueniunt ad augurium. Diripere eos carnes abiectas lætum est consultantibus: caudis abigere durum. Hierapeli syriæ in lacu Veneris ædituorum uocibus parent uocati: exornati auro ueniunt adulantes. Scalpuntur ora hiantia manibus inferendis præbent. In stabiano campaniæ ad Herculis petram: melanuri in mari panem abiectum rapiunt. Idemque ad nullum cibum in quo hamus sit accedunt. Nec illa in nouissimis mira: amarissimos esse pisces ad apellem insulam & ad elazomenas. Contra ad scopulum siciliæ: ac leptin Africæ & cuboecam & dyrrhachium. Rursus ita salso: ut possint assamenta existimari. Circa cephaloniam & ampeloperon & delipetras in portu eiusdem insulæ dulces. Quam differentiam pabulo constare non est dubium. Appion maxime piscium esse tradit porcum: quem lacedæmonii ostagoristum uocant. Grunire eum cum capiatur. Esse uero illam naturæ acciditiam quod magis miremur etiam in locis quibusdam: appposito occurrit exemplo. Siquidem talia menta omnium generum in italia beneuenti recentia refici constat. Ilces marinos in usu fuisse protinus a condita Roma: auctor est Cassius Hemina: Cuius uerba de ea re hic subiiciam. Numa constituit: ut pisces qui squammosi non essent ni pollincerent patrimonialia ad conuentus & conuiuia publica: & priuata cœnasque ad puluinarialia facilius compararentur: ni qui ad pollinctum emerent: precio minus parcerent: eaque præmercerentur. Quantum apud nos indicis margaritis precium est: de quibus tuo loco satis diximus tantum apud indos in chorallio. Namque ista persuasione gentium constant. Gignitur quidem & in rubro mari: sed nigrius. Item in persico uocatur iace. Laudatissimam in gallico sinu: circa orchadas insulas. Et in siculo circa heliam & dropanum. Nascitur & apud grauiscas: & ante neapolin campaniæ: maximeque rubens: sed molle: & ideo uilissimum erythris. Forma est ei fruticis: color uiridis. Eacæ eius candidæ sub aqua ac molles. Exemptæ confestim durantur & rubescunt: quasi corna latius spetia atque magnitudine. Aiunt tactu protinus lapidescere: si uiuat. Itaque occurrenti pari euellique retibus: aut acri ferramento præcidi. Hac de causa chorallium uocitatum interpretantur. Probatissimum quanmaxime rubet: & quamramosissimum: nec scabrosum: aut lapideum: uel rursus inane: aut concuum. Auctoritas baccarum eius non minus indorum uiris quoque preciosa est: quam foeminis nostris uniones indicii. Aruspices eorum uatesque in primis religiosum id gestamen amoliendis periculis arbitrantur. Itaque & decore & religione gaudent. Prius quam hæc notescerent: galli gladies: scuta galeas adornabant eo. Nunc tanta penuria est uendibili merce: ut perquam raro cernatur in suo orbe. Surculi infantia adalligati: tutelam habere creduntur. Contraque torminum ac uescicæ & calculorum mala: in puluerem igne redacti: potius cum aqua auxiliatur. Simili modo ex uino poti: aut si febris sit: ex aqua somnum afferunt. Ignibus diu repugnant. Sed eodem medicamine sæpius potio tradunt lyenem quoque absumi. Sanguinem reicientibus excreantibus ue medentur. Cinis eorum miscetur oculorum medicamentis. Spissat enim: ac refrigerat. Vlcus caua explet. Cicatrices extenuat. Quod ad repugnantiam rerum attinet: quam græci antipathiam uocant: nihil est uenenatius usquam: quam in mari pastinaca: utpote cum radio eius arbores necari dixerimus. Hanc tamen persequitur galeos. Idem & alios quidem pisces: sed pastinacas præcipue. Sicut in terra serpentes mustela. Tanta est auaritia ipsius ueneni. Percussis uero ab ea medetur & hic quidem sed & nullus ac lasser.

De his quibus in terris & in aquis uictus est: & de



Pestabilis naturæ potentia in iis quoque quibus & in terris: & i aqua uictus  
 est: sicut & fibris quos castores uocant & castorea testes eorum amputari hos  
 ab ipsis cum capiuntur negat Sestius diligentissimus medicinæ. Quintimo  
 paruos esse substrictosque & adhaerentes spinæ: nec adimi sine uita animalis posse.  
 Adulterari autem renibus eiusdem qui sunt grâdes: cum ueri testes parui admodum  
 reperiantur. Præterea ne uelicas quidem esse cum sint graminæ quot nulli animalium.  
 In iis folliculis inueniri liquorem: & asseruari sale. Itaque inter probatiões falsi esse fol-  
 liculos geminos ex uino nexu dependentes: quod ipsum corrumpi fraude conicien-  
 tibus gummi cum sale: aut hammoniacum: quoniâ hammoniâ coloris esse debeant  
 circumdati liquore ueluti mellis carosi odoris grauis: gustu amaro: & acri friabiles. Effi-  
 cacissime e ponto galaciæ: mox Africæ. Sternutamenta olfactu mouent. Somnum con-  
 ciliant cum rosaceo & peucedano peruncto capite. Et per se poti in aqua. Ob id phre-  
 neticis utiles. Item lethargicos odoris suffitu excitant. Vuluarumque exanimationes uel  
 subditi: & menses ac secundas ciunt duabus drachmis ex aqua cum puleo poti. Me-  
 dent & uertigini: opilthotois: trêuls spaticis: neuor uitiis: hischiadicis: stôachis: para-  
 liticis: peructis oibus. Vel triti ad crassitudinē mellis cū sēie uiticis ex aceto: aut rosaceo.  
 Sic & contra comitiâles sumpti. Poti uero contra inflationes: tormina: uenena. Differē-  
 ti: tantum contra genera est mixturæ. Quippe aduersus scorpiones ex uino bibuntur  
 Aduersus phalâga & araneos ex mulso: ita ut uomitione reddantur. Aut ut retineant  
 cum ruta. Aduersus calicidas cum myrtice. Aduersus cerasten & præsteras cum pa-  
 nace: aut ruta ex uino. Aduersus cæteros serpentes cum uino. Dari binas drachmas sa-  
 tis est: eorumque adiiciantur singulas. Auxiliantur priuatim contra uiscum ex aceto.  
 Aduersus aconitum ex lacte: aut aqua. Aduersus helleborum album ex aqua mulsa ni-  
 troque. Medentur & dentibus infusi cum oleo triti in aurem a cuius parte doleant.  
 Aurium doloribus melius si cum meconio. Claritatem uisus faciunt cum melle atrico  
 inuncti. Cohibent singultus ex aceto. Vrina quoque fibri resistit uenenis: & ob id i an-  
 tidota additur. Adseruatur autem optime in sua uesica: ut aliqui existimant.

De testudine & multorum piscium  
 medicinæ & obseruationess

Capitulum quartum

Eminus similiter uictus in aquis terraque & testudinum effectusque par in  
 g honore habendo uel propter excellens in usu pretium figuræque ueræ proprie-  
 tem. Sunt ergo testudinum genera: terrestres: marinæ: lutariæ: quæ in dulci  
 aqua uiuunt. Has quidem e græcis emydæ appellât. Terrestrium carnes sufficio-  
 nibus propriæ: magicisque artibus refutandis: & contra uenena salutare produntur.  
 Plurimæque in Africa. Hæc ibi amputato capite: pedibusque pro antidoto dari dicunt  
 & ex iure in cibo sumptæ. Serum discutere ac lyenes tollere. Item comitiales morbos  
 Sanguis earum claritatem uisus facit: suffusioneque oculorum tollit. Et contra serpen-  
 tium omnium & araneorum & similium: & ranarum uenena auxiliatur. Sanguine ser-  
 uato in farina pilulis factis: & cum opus sit in uino datis. Felle testudium cum attico  
 melle glaucomata inungi prodest. Et scorpionum plagæ instillari. Tegumenti cinis  
 uino & oleo subactus pedum rimas ulceraque sanat. Squammæ e summa parte dera-  
 sæ: & in potu datæ uenrem cohibent. Eo magis hoc mirum: quoniam totius tegumen-  
 ti farina accendere traditur libidinem. Vrinam earum aliter quam in uesica dissecta-  
 rum: inueniri posse non arbitror: & intra eam esse. Hæc quoque portentosa magis de-  
 monstratur aduersus aspidum ictus singulare remedium. Efficacior est: tamen ut aiunt  
 cimicibus ammixtis. Oua durata illinuntur strumis & ulceribus frigore: aut adustio-  
 ne factis. Sorbentur i stomachi doloribus. Marinarum carnes ammixtæ ranarum car-



nibus contra salamandras præclare auxiliantur. Neque est testudine aliud salaman-  
dræ aduersus. Sanguine alopeciarum inanitas & porrigo omniaque capitis ul-  
cera cu-  
rantur. Inarescere autem eum oportet: lenteque ablui. Instilatur & dolori aurium cu-  
m lacte mulierum. Aduersus comitiales morbos manditur cum polline frumenti. Nisces  
autem sanguis heminis tribus aceti hemina uini addita iis: & cum hordeacea farina:  
aceto quoque ammixto: ut sit quod deuoretur fabæ magnitudine. Hæc singula & ma-  
tutina & uerspertina dantur: dein post aliquot dies uespera. Comitibus instilatur  
ore deductis labris iis: qui modice corripiantur. Spumo cum castoreo clystere infundit.  
Quod si dentes per annum colluntur testudinum sanguine immunes a dolore fiunt.  
Et anhelitus discutit: quasque orthopnoeas uocant: ad has in polenta datur. Fel testu-  
dinum claritatem oculorum facit. Cicatrices extenuat. Tossillas sedat: & anginas & om-  
nia oris uiria. Priuatim nomas ibi. Item ardentium testium. Naribus illitum comitiales  
erigit: attollitque. Idem cum uernatione anguium aceto ammixto unice purulentis au-  
ribus prodest. Quidam bubulum fel ammiscent: decoctarumque carniū testudinis  
succum abdita æquæ uernatione anguium. Sed diu in uino testudine excoquit. Ocu-  
lorum quoque uiria omnia fel inunctum cum melle emendat. Suffusiones etiam mari-  
næ felie: uel cum fluuiatilis sanguine & lacte mulierum. Fel & contra salamandras: uel  
succum decoctum bibisse: satis est. Testudinum est tertium genus i ceno & paludibus  
uiuentium. Latitudo iis in dorso pectori similis: nec conuexo incurua calice: ingrata  
uisu. Ex hac quoque tñ aliqua cōiungunt auxilia. Tres nanq; i succensa sarmēta corie-  
ctæ & diuidentibus se tegumentis rapiuntur. Tum euulsæ cranes: earum coquuntur  
in aquæ congio sale modice addita. Ita decoctarum ad tertias partes succus paralylin &  
articular os morbos sentientibus bibitur. Detrahit item fel pituitas sanguinemque ui-  
riatum. Sistitur ab eo remedio alius aquæ frigidæ potu. Ex quarto genere testudinū  
quæ sunt in manibus diuulsarum pinguiā cum aizoo herba tusa ammixto unguento  
& semine lilii ante accessiones perunguntur ægri: præter caput mox conuoluti: calidā  
aquam bibunt: quartanis liberari dicuntur. Hac testudinem quintadecima luna capi  
oportere: ut plus pinguium reperiat. Verum ægrum sextadecima luna perungi tra-  
dunt. Ex eodem genere testudinum sanguis instillatus crebro capitis dolores sedat. Ictus  
strumas. Sunt qui testudinum sanguinem cultero æreo supinarum capitibus præcis  
excipi nouo sicili iubeant. Ignem sacrum cuiuscunque generis sanguine illini. Item  
capitis ulcera manantia: & uerrucas. Idem promittunt testudinum omnium fimo pa-  
nos discuti. Et licet incredibile dictu sit: ut aliqui tradūt: tardius ire nauigia: testudinis  
pedem dextrum uehementia. Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia: nō quia igno-  
remus gratiorem esse uniuersitatem animalium: maiorisque miraculi. Sed hoc utilius  
est uitæ contributa habere remedia: cum aliud alii profit. Aliud alibi facilius inueniat.  
Venenum mel diximus ubi nasceretur. Auxilio est piscis aurata i cibo. Vel si ex mel-  
le sincero fastidium cruditas ue que sit grauissima incidat. Testudinem circunciscis pe-  
dibus: capite cauda decoctam antidotum esse auctor est Helopi Scinceq; Apelles. Qui  
esset Scincus: diximus. Sæpius uero quantum ueneficium præstaret mensuris mulie-  
rum. Contra omnia ea auxiliatur: ut diximus: nullus. Item contra pastinacam & scor-  
piones terrestres marinosque: & dracones & phalangia illitus sumptus ue in cibo. Eius-  
dem recentis e capite cinis contra omnia uenena: priuatim contra fungos. Mala medi-  
camenta inferri negant posse: aut certe nocere stella marina uulpino sanguine illita: &  
affixa limini superiori: aut clauo æreo ianux. Draconis marini scorpionumque ictus  
carnibus earum impositus. Item araneorum morsus sanantur. In summa cōtra omnia  
uenena: uel potu: uel ictu: uel morfu noxia. Succus earum ex iure decoctarum: effica-  
cissimus habetur. Sunt & seruatis piscibus medicinæ. Salsamentorumque cibus pro-  
dest a serpente percussis & contra bestiarum ictus mero subinde hausto: ita ut ad uel



peram cibus uomitione reddatur. Peculiariter a chalcide ceraſte: aut quas ſepas uocāt: aut helope diplade ue percuffis. Contra ſcorpiones largius ſumi. Sed non euomi falſa menta prodeſt: ita ut ſitis toleretur: & imponere ea plagis conuenit. Contra crocodilorum quidem morſus non aliud præſentius habetur. Priuatim contra præſteris morſum ſarda prodeſt. Imponuntur falſameuta & contra morſum canis rabioſi: uel ſi non ſi uon ferro uſtæ plagæ corporaque clyſtribus exinanita. Hæc per ſe ſufficit. Et contra draconem marinum ex aceto imponitur: lidem & ex cybio proſectus. Draco enim marinus ad ſpinæ ſuæ qua ferit uenenum ipſe iſpoſitus: uel crebro toto prodeſt. Ranarum marinarum ex uino & aceto decoctarum: ſuccus contra uenena bibitur: & contra rāæ rubetæ uenenum: & contra ſalamādras. Fluuiatiles ſi carnes edantur ius ue decoctæ ſorbeat: profunt & contra leporem marinum: & contra ſerpentes ſupradictas. Contra ſcorpiones ex uino. Democritus quidem tradit: ſiquis extrahat ranæ uiuēti linguā nulla alia corporis parte adhærente: ipſaque dimiſſa in aqua imponat ſupra cordis palpitationem mulieri dormienti: quæcunque interrogauerit: uera reſponſuram. Addunt etiam nunc alia magi: quæ ſi uera ſunt: multo utiliores uitæ exiſtimantur ranæ quam leges. Nanque harundine tranſfixa natura per os: ſi ſucurculus in menſtruis deſigatur a marito adulterorum tedium fieri. Carnibus earum uel hamo additis præcipue purpuras certum eſt allici. Iecur ranæ geminum eſſe dicunt: obſicque formicis oportere eam partem quam appetant: contra omnia uenena eſſe pro antidoto. Sunt quæ in uepribus tantum uiuunt: ob id rubetarum nomine ut diximus: quas græci phrynos uocant: grandiffime cunctarum: geminis ueluti cornibus plenæ ueneficiorum. Mira de his certatim tradunt auctores. Illatis in populum ſilueſtrium fieri. Oſſiculo quod ſit in dextro latere in aquam ſeruētē deiecto refrigerari uas: nec poſtea ſer uere niſi exempto. Exempto id inueniri. Nam obiecta rana formicis: canibusque erorſis ſingula in oleum addi. Et aliud eſſe in ſiniſtro latere: quo deiecto ſeruere uideatur: apocynon uocari. Canum impetus eo cohiberi. Amorem concitari: & iurgia addito in potionem. Venerem adalligatum ſtimulare. Rurſus a dextro latere refrigerari ſeruētia. Hoc & quartanas ſanari illigato i pelicula agnina recentiaſque febres. Amorem in hiberi eo. Item ex iis ramis lyen contra uenena quæ fiant ex ipſis auxiliatur. Cor uero etiam efficacius eſt. Coluber eſt in aqua uiuens: huius adipem & fel habentes qui crocodilos uenentur mire adiuuari produntur: nihil contra belua audente. Efficacius etiam annum ſi hæba potamogeton miſceatur. Cancris fluuiiales triti: potique ex aqua recentes ſeu cinere adſeruato: contra ueneno omnia profunt: priuatim contra ſcorpionum ictus cum lacte aſinino: uel ſi non aſſit: caprino uel quocunque. Addi & uinum oportet. Necant eos triti cum ocimo admoti. Eadem uis contra uenēatorum omnium morſus: priuatim ſcytalem: & angues: & contra leporem marinum: ac ranarum rubetam. Cuius eorum ſeruatus prodeſt pauori. Prodeſt periclitantibus ex canis rabioſi morſibus. Quidam adiiciunt gentianam: & dant in uino. Nam ſi iam pauor occupauerit: paſtillos uino ſubactos deuorandos ita præcipiunt. Decem uero cancris cum ocimi manipulo adalligatis: omnes qui ibi ſunt ſcorpiones ad eum locum coituros magi dicunt. Et cum ocimo ipſos cinerem ue eorum percuffis imponunt. Minus in omnibus iis marini profunt: ut Traſſillus auctor eſt. Nihil autem æque aduerſari ſerpentibus quā cācros. Sueſq; pcuſſas hoc pabulo ſibi mederi. Cū ſole ſit i cācro torqueri ſerpentes. Ictibus ſcorpionū carne fluuiatiū cochlearū reſiſtunt crudæ uel coctæ. Quidam ob id falſas quoque adſeruant. Impōunt & ipſis plagis. Coracini piſces nilo quidē peculiare ſunt. Sed nos hæc omnibus terris demoſtramus. Carnes eorū aduerſus ſcorpiones ualent impoſitæ. Inter uenena ſunt piſcium porci marini ſpinæ in dorſo cruciatu magno læſorum: remedium eſt limus ex reliquo piſcium eorum corpore: Canis



rabidi morfu potum ex pauescētibus faciē perungunt adipe uituli marini. Efficacius si medulla lyene & oleum e lentisco & cæra misceatur. Murenæ morsus ipsarum capitis cinere sanantur. Et pastinaca contra suum ictum remedio est cinere suo ex aceto illico: uel alterius. Cibi causa extrahi debet e dorso eius quicquid simile est croco: caputque totum. Et hanc autem & omnia testacea modice collui i cibis: quia saporis gratia perit. Leporis marini ueneficium restinguunt poti hippocampi. Contra dorycium echini maxime profunt. Et iis qui succum carphati biberint: præcipue eius iure sumpto. Et canceri marini decocti ius contra dorycnium efficax habetur. Peculiariter uero contra leporis marini uenena & ostrea aduersant. Idem uidetur: nec potest uideri satis dictum esse de iis: cum palma mensarum diu iam tribuatur illis. Gaudent dulcibus aquis: & ubi plurimi insunt amnes. Ideo pelagia parua & rara sunt. Gignuntur tamen in petrosiss: carentibusque aquarum dulcium aduentu: sicut circa grymum & muriam. Grandescunt syderis quidem ratione maxime: ut in natura aquatiliū diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia: atque ubi sol penetret in uada. Hæc uidetur causa quare minora in aliis locis reperiuntur. Opacitas enim prohibet incrementum: & tristitia minus appetunt cibos. Variant coloribus. Rufa in hispania. Fusca in illyrico. Nigra & carne & testa circeis. Præcipua uero habentur in quacunque gente spissa nec salua sua lubrica. Crassitudine potius spectanda quam latitudine. Neque in luto capta: neque in harenosis. Sed solido uado spondylo breui atque non carnosio: nec fibris lacinioso: ac tota in aluo. Addunt peritiores notam: ambiēte purpureo crine fibras: eoque argumento generosa interpretantur callidia parata appellantes. Gaudent & peregrinatione transferique in ignotas aquas. Sic brundusina in auerno. Contra ista & suum retinere succum: & a Lucrinio adoptare creduntur. Hæc sint dicta de corpore. Dicemus & de nationibus: ne fraudentur gloria sua littora. Sed dicemus alia lingua digna quæque. Peritissima huius censura i nostro æuo fuit. Sunt ergo Mutia ni uerbaquæ subiiciam. Cyzizena maiora lucrinis: dulciora britannicis: suauiora edulis: acriora lepticis: pleniora lucensibus: sicciora coryphatenis: teniora istricis: cãdidiora circeiensibus. Sed iis neque dulciora: neque teneriora esse ulla compertum est. Indico mari Alexandri rerum auctores pedalia inueniri prodidere. Necnon inter nos nepotis cuiusdam nomenclator tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiens ut ter mordenda essent. Eorum dos in medicina hoc in loco tota dicitur. Stomachum unice reficiunt. Fastidiis medentur. Adiditque luxuria frigus obrutis niue: summa montium & maris iam miscens. Molliunt aluum leniter. Eadem cocta cum mulso tenasmo: qui sine exulceratione sit: liberant. Vesicarum ulcera quoque repurgant. In conchis suis cocta siue uti clausa uenerint: mire distillationibus profunt. Testæ ostreorū cinis uua sedat & tonsillas ammixto melle. Eodem modo parotidas: panos: mammarumque duritias: capiti ulcera ex aqua: cutemque mulierum extendit. Inspergitur & ambustis. Et detifricio placet. Pruritibus quoque & eruptionibus pituitæ ex aceto medetur. Cruda si tondantur strumas sanant & permiones pedum. Purpuræ quoque contra uenena profunt. Et algam maris theriacen esse Nicander tradit. Plura eius genera: uti diximus. Lōgo folio & latiore: rubente: alia ue crispo. Laudatissima quæ in creta isula iuxta terrā in petris nascit. Tingendis etiam lanis ita colorem alligans: ut elui postea non possit. E uino iubet eam dari Alopecias replet hippocampinus cinis nitro & adipe suis: lo mixtus: aut sincerus ex aceto. Præparant cutem sapiarum crustæ farina medicamentis. Cutem replet & muris marini cinis cum oleo. Item echini cum carnibus suis cremati cinis. Fel scorpionis marini. Ranarum quoque trium si uiuæ in oleo crementur cinis cum melle. Melius cum pice liquida. Capillum denigrant sanguisugæ: quæ in uino nigro diebus. xl. computruere. Alii in aceti saxtariis duobus sanguisugarū sextarium



in uase plūbeo iubent putrescere totidem diebus: mox illini in sole. Sornatius tantam uim habere tradit: ut nisi oleum ore contineant qui tingunt: dentes quoq; eorum denigrari dicat. Capitis ulceribus muricum uel purpurarum testæ cinis cum melle utiliter illinitur cōchyliorum: uel si non urantur farina ex aqua doloribus. Castoreum cū peucedano & rosaceo. Omnium piscium fluuiatiliū: marinorumque adeps liquefactus oleo ammixto melle oculorum claritati plurimum confert. Item castoreum cum melle Callionymi fel cicatrices sanat: & carnes oculorum superuacuas consumit. Nulli hoc piscium copiosius: ut existimauit Menander: quoq; in comœdiis. Idem piscis & uranos copos uocatur ab oculo quem in capite habet. E coracini fel excitat uisum. Et marini scorpionis ruffi cum oleo uetere: aut melle attico incipientes suffusiones discutit. Inungiter oportet intermissis diebus. Eadē ratio albugines oculorū tollit. Mullegæ cibo aciem oculogæ hebetari tradūt. Lepus marinus ipse quidem uenenatus est: sed cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsus cohibet. Et ad hūc usum utilissimi minimi. Item pectūculi salis triti cū cædria. Ranæ quas dipthitas & calamitas uocant: sanguis earum cū lachryma uitis si euulso pilo palpebris illatur. Oculogæ tumorem: ruboremque sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat: & per se scabrias emendat. Inuertunt itaque genas id agentes: & medicamentum auferunt post palum: rosaceoque inungunt: & pane imposito mitigant nocte. Eadem cortice & nyctilopes curantur in farina trita: ex aceto illita. Extrahit & squammas eius cinis. Cicatrices oculorum cū melle sanat pterygia cū sale: & cadmia siugulis drachmis. Emēdt & albugies oculorū iumentorum. Adiciunt & ossiculis eius genas si terrantur sanari. Echini ex aceto epinyctidas sanant. Eundem comburi cum uiperinis pellibus: ranisque: & cinerem aspergi potioni iubent magis: claritatem uisus promittentes. Ichthyocolla appellatur piscis: cui glutinosum est corium. Idemque nomen glutino eius. Hic epinyctidas tollit. Quidam ex uenere non ex corio fieri dicunt. Ichthyocolla ut glutinum taurinum laudatur. Pontica candida: & carnes uenis: squammilque: & quæ celerrime liquefcit. Madescere autem concisa in aqua aut aceto nocte ac die. Mox tumidi marinis lapidibus: ut facilius liquefcit. Vtilē eam in capitis doloribus affirmant. & tetāicis. Ranæ dexter oculus dextro: sinistro leuius suspensi e collo natiui coloris panno lippitudines sanant: Quod si per coitum ranæ eruantur albuginem quoque. Alligati similiter in putamine oui. Reliquæ carnes impositæ suggillationem rapiunt. Cancrī etiam oculos adalligatos collo mederi lippitudini dicunt. Est parua rana in arundinetis & hærbss maxime uiuens muta: ac sine uoce uiridis si forte hauriatur: uentres bouum distendens huius corporis humorem penicillis derafum claritatem oculis inunctis narrant afferre. Ipsæque carnes doloribus superponunt. Ranas etiam quindecim coniectas in fictili nouo iuncis configunt quidam: succum earum qui ita effuxerit admiscēt lachrymæ: quæ ex alba uita emanat: atque ita palpebras emendant inutilibus pilis exemptis acu instillantes hunc succum i uestigia euulforum. Meges psilothrum palpebrarum faciebat in aceto enecans putrescentes: & hoc utebatur in multis: uariisq; per aquationes autumnī nascentibus. Idem præstare sanguisugarum cinis ex aceto illitus putatur. Comburi eas oportet nouo uase. Idem cheni iecur siccatum pondere quattuordecim cum oleo cædrino perunctis pilis nouem mensibus. Auribus utilissimum bactiæ piscis uel recens: sed inueteratum uino. Item bacci quem quidam myzen uocant. Item callionymi cum rosaceo infusum. Vel castoreum cum papaueris succo. Vocant & in mari pediculos eoq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et per se conchylio infecta lana mognope re prodest. Quidam eceto & nitro madefacti uerunt. Suntque qui præcipue contra omnia aurium uitia laudent gari excellentis succum cyathum mellis dimidio amplius aceti cyathum in calice nouo lenta pruna decoquere. Deinde spuma pennis deterfa: & post



quam defierit spumare tepidum infundere. Si tumeant aures coriandri succo prius mrigandas iidem præcipiunt. Ranarum adeps instillatus statim dolores tollit. Cancrogefluuiatium succus cum farina hordeacea aurium uulneribus efficacissime prodest. Parotides muricum testæ cinere cum melle: uel conchyliorum ex mulso curantur. Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini scarificatis gingiuis. Cerebro canicula in oleo decocto adseruatoque: ut ex eo dentes semen anno colluantur. Pastinacæ quoque radio scarificare gingiuas: & in dolore utilissimum. Conteriturque iis: & cum helleboro albo illitus dentes sine uexatione extrahit. Salsamentorum etiam fictili uase combustorum cinis: addita farina marmoris inter remedia est. Et cyria uetere eluta nouo uase: & inde trita prosunt doloribus. Atque prodesse dicuntur omnium salsamentorum spinæ combustæ tritæque & illitæ. Decoquuntur & ranæ singulæ in aceti heminis: ut dentes ita colluantur: contineanturque in ore succus. Si fastidium obstare suspēdebat pedibus posterioribus eas Salustius Dionysius: ut ex ore uirus deflueret: in acetū feruēs idq; e pluribus ranis. Fortioribus stomachis ex iure edendas dabat. Maxilaresq; ita sanari dētes præcipue putāt. Mobiles uero supradicto aceto stabiliri. Ad hoc qdē ranarū corpora binarum præcis pedibus in uini hemina macerant: & ita collui dētes labentes iubent. Aliqui totas adalligant maxillis. Alii denas in aceti sextariis tribus decoxere ad tertias partes: ut mobiles dentium stabilirent. Necnon. xxxvi. ranarum corda in olei ueteris sextario sub ærea testa discocere: ut infunderent per aurem dolentis maxillæ. Aliæ iecur ranæ decoctum & tritum cum melle imposuere dentibus. Omnia suprascripta ex marina rana efficaciora. Si carioli & feridi sunt centum in furno arefieri per noctem præcipiunt. Postea tantundem salis addi atque fricari. Enydris uocant a græcis coluber in aqua uiuens. Huius quattuor dentium superioribus in dolore superiorum gingiuas scarificant: inferiorum inferioribus. Aliqui canino tantum earum contenti sunt. Utuntur & cancrorum cinere: nam muricum cinis dēterificium est. Lichenas & lepras tollit adeps uituli marini. Murenarum cinis cum mellis obolis ternis. Iecur pastinacæ in oleo decoctum. Hippocampi & delphini cinis ex aqua illitus. Exulcerationem sequi debet curatio: quæ perducit ad cicatricem. Quidam delphini iecur in fictili torrenti: donec pinguitudo similitudine olei fluat: ac perungunt. Muricum uel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus: cutem que erugat: extenditque septenis diebus illitus: ita ut octauo candido ouorum foueantur. Muricum generis sunt quæ uocant græci colytia: alii corythia: turbinata æque. Sed minora multo: efficaciora etiam & oris halitum custodientia: lchyocolla erugat cutem: extenditque: in aqua decocta horis quattuor: dein contusa: colluta: & subacta ad liquorem usque mellis. Ita præparata in uase nouo conditur: & in usu quattuor drachmis eius binæ sulphuris: & anchusæ toridem: octo spumæ argenteæ adduntur: aspersaque aqua teruntur una. Sic illita facies post quattuor horas abluatur.

Promiscue medicinæ. Ca. V.

Edentur & lentigini cæterisque uitis ex ossibus sepiarum cinis. Idem & canes m excrecentes tollit: & humida ulcera. Pforas tollit rana decocta in heminis quæque aquæ marinæ. Excoqui debet: donec sit crassitudo mellis. Fit & mari halcyoneum appellatum ex nidis (ut aliqui existimant) halcyonum & cæicum: ut alii e sordibus spumarum crassescantibus. Alii e limo: uel quadam maris lanugine. Quattuor eius genera. Cinereum spissum odoris asperi. Alterum melle lenius odore fere algæ. Tertium candidioris uermiculi. Quartum pumicosius: spongiæque putri simile pene purpureum. Quod optimum: id & milesium uocatur. Quo candidius autē hoc minus pbabile est. Vis eorū: ut exulcerent: purgent. Vfus tostis & sine oleo mire: lepras lichenas: lentigines tollunt cū lupino: & sulphuris duobus obolis. Halcyoneo utuntur



& ad oculorum cicatrices. Andrias ad lepras canceri cinere cum oleo usus est. Attalus thynni recentioris adipe ulcera. Menarum muria & caprum cinis cum melle sanat strumas. Pungi piscis eius qui rana in mari appellatur: officulo de cauda: ita ut non uulneret: prodest. Id faciendum quotidie donec procurentur. Eadem vis & paslinacæ radio & lepore marino imposito: ita ut celeriter remoueat. Echyni testis contusis & ex aceto illitis. Item scolopendræ marinæ e melle. Cancro fluuiatili contrito: uel combusto ex melle. Mirifice profunt: & sepia ossa cum axungia uetere contusa & illita. Sic & ad parotidas utuntur: & scauri piscis marini iocineribus. Quin & testis cadi balsamum tarsi tussis cum axungia uetere: muricumque cinere ex oleo ad parotidas: strumæque. Rigor ceruicis mollior cum marinis. qui pediculi uocantur drachma pota. Castoreo pota cum pipere ex mulso mixto rais decoctis ex oleo & sale: ut sorbeatur succus. Sic & opisthoton medentur: & tetano: spasticis pipere adiecto. Anginas menarum balsamum ex capribus cinis ex melle illitur abolet. Ranarumque decoctarum ex aceto. Succus hic & contra tonsillas prodest: Canceri fluuiatiles triti singuli in hemiam aquæ: anginis medentur gargarizati aut e uino: aut calida aqua poti. Vuæ medetur garum cochlearibus subditum. Vocem siluri recentes falsi uel in cibo sumpti adiuuant. Vomitiones nulli inuenterati: tritique in portione concitant. Suspiriosis castoreo cum hamoniaci exigua portione ex aceto mulso ieiunis utilissime pota. Eadem portio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso calido. Tussi non sanare dicuntur piscium modo e iure decocto in patinis ranæ. Suspensæ autem pedibus cum distillauerit in patina salina earum exenterari iubentur: abiectionibus interaneis condiri. Est rana parua arborem scandens & ex ea uociferans. In huius hos si quis expuat ipsamque dimittat: tussim liberare dicuntur. Præcipiunt & cochleæ crudæ carnem tritam bibere ex aqua calida itussu cruenta. Iocineris doloribus scorpio marinus in uino necatur: ut inde bibatur. Conchæ longæ carnes ex mulso potæ cum aqua pari modo: aut si febres sint: ex aqua mulsa. Lateris doliis leniunt hippecampi tosti sumpti. Thetæque similes ostreae in cibo sumptæ. Ichtiadicorum muria siluri clystere infusa. Dantur autem conchæ ternis obolis dilutæ in uini sextariis duobus per dies quindecim. Aluum emolliunt silurus e iure & torpedo in cibo. Et olus marinum simile scituo stomacho inimicum aluum facillime purgat: Sed propter acrimoniā cum pingui carne coquitur. Et omnium piscium ius. Idem & urinas cit e uino maxime. Optimum e scorpiionibus & duride: & saxatilibus: nec uirus recipientibus. Cui debent cum anetho: apio: coriandro: porro additis oleis & sale. Fugant & cybia uetera: priuatimque cruditates pituitas bilem trahunt. Purgant & myes quorum natura tota in hoc loco dicitur. Aceruantur muricum modo: uiuuntque in algolis: gratissimi autumno: & ut multa dulcis aqua miscetur mari: ob id in Aegypto laudatissimi. Procedite hyeme amaritudinem trahunt: coloremque rubeum. Horum ius traditur aluum & uelicas exinanire. Interanea distiguere. Oia adaperire. Renes purgare Sanguinem: adipemque minuire. Itaque utilissimi sunt hydropicis: mulierum purgationibus: morbo regio: articulari: inflammationibus. Item prodesse felli pituitæque pulmonis: iocineris splenis uitiis: rheumatismis. Fauces tantum uexant: uocesque obtundunt. Ulceraque quæ serpunt: aut sint purgatas sanant. Item carcinomata cremati aut ut murices & morsus canum: hominumque cum melle: lepras lentigines. Cinis eorum potus emendat caligines. Gengiuarum & dentium uitia: eruptiones pituitæ: & contra dorycnium: aut opocartum antidoti uicem optinent. Degenerant in duas species in mitulos: qui salem: uirusque recipiunt: muscalque. Quæ rotunditate differunt: minores aliquanto: atque hyrtæ tenuioribus testis: carne duriores Mituli quoque ut murices ciere causticam uirum habent: & ad lepras: lentigines: maculas. Lauantur quoque plumbi modo ad gingiuarum crassitudines: & oculorum albugines: caliginemque. Atque in aliis partibus sordida ulcera. capitisque pustulas. Carnes uero eorum ad ceteros morsus imponuntur. Et pelorides emolliunt aluum. Item



castorea ex aqua mulsa: drachmis binis. Qui uehementius uolunt uti: addunt cucu-  
meris satiuæ radicis siccæ drachmam: & afronitri duas. Thetæ torminibus & inflationi-  
bus succurrunt. In ueniuntur hæc in foliis marinis suggētis: fungorum uerius quam  
piscium. Eadem & tenasmm dissoluunt: renumque uitia. Nascitur & in mari absin-  
thium: quod aliqui seriphum uocant: circa taposyrin maxime ægypti: exilius terestri.  
Aluum soluit: & noxiis animalibus intestina liberat. Soluunt & sepia. In cibo dantur  
cum oleo & sale: & farina decoctæ. Menæ salæ cum felle taurino illitæ unbilico: aluū  
soluunt. Ius piscium in patina coctorum cum lactucis tenasmm discutit. Cæcri fluuiā-  
riles triti ex aqua poti: aluum sistunt. Vrinam ciunt. In uino aluum. Ademptis brachiis  
calculos pellunt tribus obolis cum myrhæ tritæ singularibus eorum drachmis. Ileos & i-  
flationes castoreum cum dauci semine & petroselini quantum ternis digytis sumatur  
ex mulsi calidi cyathis quatuor. Tormina uero cum aceto uino mixto. Erythini in cibo  
sumpti sistunt aluum. Dysentericis medentur rana cum scylla decoctæ: ita ut pastilli fi-  
ant. Fel siue cor earum cum melle tritum: ut tradit Niceratus. Morbo regio fallamen-  
rum cum pipere: ita ut reliqua carne absteineatur. Lyeni medetur solea piscis impositus  
Item torpedo. Item rhombus uiuus: dein remittitur i mare. Scorpius marinus necatus  
in uino: uesticæ uitia & calculos sanat. Lapis qui inuenitur i scorpionis marini cauda  
pondere oboli potus. Enhydri iecur. Blendiorum cinis cum ruta. Inueniunt & in brā-  
chia piscis uel capite ceu lapilli. Hi poti ex aqua calculosis præclare medentur. Aiunt  
que & urticam marinam in uino potam prodesse. Item pulmonem marinum decoctū  
in aqua. Oua sepia urinam mouent: renumque pituitas extrahunt. Rupta conuulsa  
canceri fluuiatiles triti in alinino lacte maxime sanant. Echini uero cum spinis suis cō-  
tusi: & uino poti calculos. Modus singulis hemina bibitur: donec proffit: & alias i cibis  
ad hoc proficiunt. Purgatur uestica & pectinum cibo. Ex iis mares dorchas uocant: scē-  
minas onychias. Vrinam mares mouēt. Dulciores scēmine sunt unicolores. Sepia quo-  
que oua urinam mouent renes purgant. Enterocelæ lepus illinitur tritus cum melle.  
Iecur quoque aquatici colubri. Item hydri tritum potumque calculosis prodest. Ischia-  
dicos autem liberant fassamenta ex siluro infusa clystere euacuata prius aluo. Sedis at-  
tritum cinis e capite mugillum mulorumque. Comburuntur autem in fictili uase. Illi-  
ni cum melle debent. Item capitis menarum cinis ad rhagadas: & ad condylomata uti-  
lis: sicut pelamidum fassarum capitum cinis: uel cybiorum cum melle. Torpedo appo-  
sita procidentis interanei morbum ibi cohercet. Cancrorum fluuiatiliū cinis ex oleo  
& cæra: rimas in eadem parte emendat. Item & marini canceri polline. Panos fassamenta  
coracina discutiunt. Sanant interanea & squammæ combustæ. Scorpio in uino deco-  
ctus: ita ut foueantur ex illo. At echinorum testæ contusæ & ex aqua illitæ incipienti-  
bus panis resistunt. Muricum uel purpurarum cinis utroq; modo: siue discutere opus  
sit incipientes: siue concoctos emittere. Quidam ita componunt medicamentum caræ  
& thuris drachmas. xx. Spumæ argenti. xl. Cineris muricum. x. Olei ueteris heminam.  
Profunt per se fassamenta cocta. Canceri fluuiatiles triti uerendorum pustulas discuti-  
unt. Cinis ex capite menarum. Item carnes decoctæ & impositæ. Similiter perca salæ  
e capite cinis melle adito. Pelamidum capitis cinis aut squatinæ picis cutis combusta.  
Hæc est qua diximus lignum poliri: quia & e mari fabriles usus exeūt. Profunt & sima-  
rides illitæ. Item muricum: uel purpurarū testæ cinis cum melle. Efficacius crematage  
cum carnibus suis. Carbunculos uerendorum priuatim fassamēta cocta cū melle restin-  
gunt. At testē si descenderit: cochlearum spuma illini uolūt. Vrinæ incōtinentiā hip-  
pocampi tosti: & i cibo sepius sumpti emēdāt. Itē ophidiō pisciculus scōbro similis cū  
lili radice. Pisciculi minuti ex uētre eius quos deuorauerit: exempti & cremati: ita ut ci-  
nis eoge bibat ex aqua. Lubēt & cochleas africanas cū sua carne cōburi: cieteq; ex uino



signo dari. Podagris articularibusque morbis utile est oleū i quo decocta est rana: & ip-  
sarum intestina & rubetæ cinis cum adipe uetere. Quidam & hordei cinerem adiciūt  
trium rerum æquo pondere. lubent & lepore marino recenti podagram fricari. Fibris  
quoque pellibus calciari maxime pōtici fibri. Itē uituli marini. Cuius & adeps prodest  
Item & bryon de quo diximus lactucæ simile: rugosioribus foliis sine caule. Natura est  
ei stiptica. Impositum lenit impetus podagræ. Item alga: de qua supra dictum est. Ob-  
seruaturque in ea: ne arida imponatur. Perniones emendant pulmo marinus. Cancri  
que marini cinis ex oleo. Item fluuiatiles triti: sicq; cinere & oleo subacti & siluri adeps.  
Et in articulis morborum impetus sedant ranæ sub inde recentes impositæ: quas qui-  
dam dissectas iubent imponi. Morbos abigit ius mitulorum: & concharum comitiales  
& ut diximus: coagulum uituli marini bibunt cum lacte egno asinino ue aut cum pu-  
nici succo. Quidam ex aceto mulso. Necnon aliqui per se pilulas deuorant. Castoreum  
in aceti mulsci cyathis tribus ieiunis datur. Is uero qui sæpius corripuntur: clystere in  
fusum mirifice prodest. Castorei drachmæ duæ esse debebūt: mellis & olei sextarius: &  
aquæ tantundem. Ad præsens uero correptis olfactu subuenit cum aceto. Datur: &  
mustellæ marinæ iecur. Item muris uel testudinum sanguis.

Ad febres omnium generum & contra diuersas infirmitates. Ca. VI.

Ebrium circuitus tollit iecur delphini gustatum ante accessiones. Hippocam-  
pi necantur in rosaceo: ut perungantur ægri in frigidis febribus. Et ipsi adal-  
ligatur ægris. Item ex asello pisce lapilli qui plena luna inueniuntur: in capi-  
te alligantur in linteolo. Pagri fluuiatilis longissimus dēs capillo adalligatus: ita ut qn  
que diebus eum qui alligauerit: nō cernat æger. Ranæ uero in triuio decoctæ oleo ab-  
iectis carnibus perunctos liberant quartanis. Sunt qui strangulatas in oleo iplas clam  
adalligent: oleoque eo perungant. Cor earum adalligatum frigora febrium minuit. Et  
oleum in quo intestina decocta sint. Maxime autem quartanis liberant ablatis ungui-  
bus ranæ & adalligatæ & rubetæ. Iecur eius: uel cor adalligatur in panno leucopho.  
Cancri fluuiatiles triti in oleo: & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt  
Aliqui & piper addunt. Alii decoctos ad quartas in uino e balneo egressis bibere suadēt  
in quartanis. Aliqui uero sinistram oculum deuorari iubent. Magi quoque oculis ear-  
um ante solis ortum adalligatis ægro ita ut cæcas dimittant in aquam tertianas abigi  
promittunt. Eisdemque oculos cum carnibus luscinia: i pelle ceruina adalligatos præ-  
stare uigiliam: somno fugato tradunt. Aliqui sanguinem testudinum: & lethargum  
que uergentibus coagulo balneæ: aut uituli marini ad olfactum utuntur. Aliqui san-  
guinem testudinum: & lethargicis illinunt. Tertianis mederi dicitur: & spondylus per-  
cæ adalligatus. Quartanis cochleæ fluuiatiles i cibo recentes. Quidā ob id aseruant sale:  
ut dent tritas in potu. Strombi in aceto putrefacti lethargicos excitant odore. Profunt  
& in cardiacis. Cachecticis quorum corpus macie conficitur. Tetheæ utiles sunt  
cum ruta ac melle. Hydropicis medetur adeps delphini liquatus: & cum uino potus.  
Grauitatis saporis occurritur tactis naribus unguento: aut odoribus: uel quoquo mō  
obturatis. Strōbi quoq; carnes tritæ: & i mulsi tribus hēinis pari mō aquæ: aut si febres  
sint: ex aqua mulsa datæ pficiunt. Succus cancroꝝ fluuiatiliū cum melle. Ranæ quo-  
que aquaticæ in uino uetere & farre decoctæ: ac pro cibo sumptæ: ita ut bibat ex eodē  
uase. Vel testudo decisis pedibus capite cauda & intestinis exemptis: reliqua carne ita cō-  
dita ut citra fastidium sumi possit. Cancri fluuiatiles ex iure sumpti & pthificis prodes-  
se traduntur. Adusta sanantur cancri marini: uel fluuiatilis cinere. Et ea quæ feruen-  
ti aqua combusta sint. Hæc curatio etiam pilos restituit cum cancerorum fluuiati-  
lium cinere. Putantque utendum cum cæra & adipe ursino. Prodest & febri ranarum  
fellis cinis. Ignes sacros restingunt ranarum uiuentium uentres impositi: pedibusque



posterioribus pronas adalligari subent: ut crebriore anhelitu profint. Utuntur & silu-  
rarum capitum cinere salsamentorum ex aceto. Pruritus scabiemque non hominum  
modo: sed & quadrupedum efficacissime sedat iecur pastinacæ decoctum in oleo. Ner-  
uos præcisos purpurarum callum quo se operiunt tulum glutinat. Lethargicos coa-  
gulum uituli adiuuat in uino potum oboli pondere. Item ichthyocollæ. Tremulos iu-  
uat castoreum si ex oleo perungantur. Mullos in cibo inutiles neruis inuenio fieri.  
Sanguinem piscium putant cibo sisti polipo tulo illitoque. De quo & hæc traduntur  
muriæ ipsum ex sese emittere: & ideo non debere addi. In coquendo secari harundine  
ferro emittente: in uitiumque trahere natura deferente. Ad sanguinem sistendum & ra-  
narum illinunt cinerem uel sanguinem arefactum. Quidam ex ea rana quam græci  
calamiren uocant: quoniam inter harundines fruticesque iuuant: minima omnium &  
uiridissima cinerem fieri iubent. Aliqui & nascentium ranarum in aqua quibus ad  
huc cauda est: in calice nouo combustarum cinerem si per nares fluat inficiendum.  
Diuersus hirudinum quas sanguisugas uocant ad extrahendum sanguinem usus est  
Quippe eadem ratio earum quæ cucurbitarum medicinalium ad corpora leuanda sa-  
guine spiramenta laxanda iudicantur. Sed uirium quod admittæ semel desiderium fa-  
ciunt circa eadem tempora anni semper eiusdem medicinæ. Multi podagris quoque  
admittenda censuere. Dicitur satietate & pondere ipso sanguinis detractæ aut sale aspo-  
sæ. Aliquando tamen adfixa relinquunt capita que causa uulnera insanabilia facit: &  
multos interimit: sicut Messalinum e consularibus patriciis cum ad genua admisisset.  
Inueniunt uirus remedio uerso: maximeque russæ ita formidantur. Ergo suggētia ora  
forficibus præcidunt: ac ueluti siphonibus defluit sanguis: paulatimque morientium  
capita se contrahunt: nec reliquunt. Natura earum aduersatur cimicibus: & suffitu ne-  
cat eos. Fibrinarum pellium cum pice liquida combustarum cinis narium profluvia  
sistit succo porri mollitus. Extrahit tæla corpori in hærentia. Sepiarum testæ ex aqua  
salsamentorum carnes. Cancri fluuiatiles triti. Siluri fluuiatilis qui & alibi quam in ni-  
lo nascitur carnes impositæ recentes siue salsæ. Eiusdem cinis extrahit & adeps: & cinis  
spinæ eius uicem spodii præbet. Ulcera quæ serpunt & quæ ex iis excrescunt ex capite  
menarum cinis uel siluri coercent. Carcinomata per earum capita salsarum: efficacius  
si cineri earum misceatur sal & cunila capitata: oleoque subigantur. Cancri marini ci-  
nis usti cum plumbo carcinomata compescit. Ad hoc & fluuiatilis sufficit cum melle:  
lineaque lanugine. Sed aliqui malunt alumen melque miscere cineri. Phagedenæ silu-  
ro inueterato: & cum sandaraca trito. Cachoetæ & nomæ & putrescentia cybo uetere  
sanantur. Vermes uero innati ranarum felle tolluntur. Fistulæ aperiuntur: siccantur  
que salsamenti cum lintheolo immixtis. Intraque alteram diem callum omnem aufe-  
runt & putrescentia ulcerum quæque serpūt emplastri modo subacta & illita. Et halpe  
expurgat ulcera in lintheolis conceptis. Item echinorum testæ cinis. Carbunculos cora-  
cinorum salsamenta illita discutunt. Item mullorum salsamenti cinis. Quidam capi-  
te tantum utuntur cum melle: uel coracinorum carne. Muricum cinis cum oleo tu-  
mores tollit. Cicatrices fel scorpionis marini? Verrucas tollit glauci iecur illitum. Capi-  
tis menarum cinis cum alio tritus ad tymia crudis utuntur fel scorpionis marini russi  
Smarides tritæ illitæ. Hallex deferuefacta unguium scabriciam cinisque e capite mena-  
rum extenuat. Mulieribus lactis copiam facit glaucus e iure sumptus: & smarides cu-  
prifana sumptæ: uel cum foeniculo decoctæ. Mammæ ipsas muricum uel purpuræ te-  
starum cinis cum melle efficaciter sanat. Cancri fluuiatiles illiti uel marini pilos in mā-  
ma: uel muricum carnes appositæ tollunt. Squatinæ illitæ crescere mammæ non pati-  
untur. Delphini adipe linamenta accensa excitant uulnæ strangulatu oppressas.  
Itē scombrī in aceto putrefacti. Percarū uel menagē capitis cinis ammixto sale & cunila



oleoque uulua medetur. Suffitione quoque secundas extrahit. Item uituli marini adeps instillatur igni nariibus intermortuarum uulua uitio: & cum coagulo eiusdem in uellere impositus. Pulmōis marini cinis adalligatus e gregie prafluuia purgat. Echini uiuuentes tusi & i uino dulci poti. Siftunt & cancri fluuiatiles triti in uino poti. Item siluri suffitu præcipue africi faciliores partus fieri dicuntur. Cancrī ex aqua poti profluuia sistere. Ex hyssopo purgare. Et si partus strangulet: similiter poti auxiliant. Eisdem recentes uel aridos bibunt ad partus continendos. Hippocrate ad purgationes mortuosque partus utitur illis cum quinis lappati radicibus cum ruta & fuligine tritis: & in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lappato & appio mēstruas purgationes expediūt. Lactisque ubertatem faciunt. Item i febris quæ sit cum capitis doloribus & oculorum palpiratione. Mulieribus in uino austero poti prodesse dicuntur. Castoreum ex mulso potum purgationibus prodest. Contraque uulua olfactum cum acetō & pice: aut subditum pastilus. Ad secundas etiam uti eodem prodest cum panace in quattuor cyathis uini. Et a frigore laborantibus ternis obolis. Sed si castoreū fibre ue supergrediatur grauida: aborū facere dicitur: & periclitari partus si superferatur. Mirum & quod de torpedine inuenio Si capiatur cum luna in libra fuerit: triducque asseruetur sub diuo: faciles partus facere: postea quotiēs inferatur adiuuare. Et pastinacæ radius adalligatus umbilico existimatur idem facere si uiuēti ablatum sit: ipsaque denuo in mare dimissa. Inuenio apud quosdam ostreatium uocari: quod aliqui orychen uocant: hoc suffitum uulua pœnis mire resistere. Odorem esse castorei: meliusque cum eo uisum proficere. Vetera quoque ulcera & cachoete eiusdem cinere sanari. Mam carbunculos & carcinomata in mulierum parte præsentissimo remedio sanari tradunt cancro foemina cum salis flore contuso post plenam lunam: & ex aqua illita: Psylotrum est tymni sanguis: fel iecur siue recentia siue seruata. Iecur etiam tritum mixtaque cædro plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros pubescere negauit. Magno salpe obstetrix. Eadem uis est pulmonis marini. Leporis marini sanguine & felle: uel si in oleo lepus hic necetur. Cancrī scolopendræ marini cinis cum oleo. Vrtica marina trita ex acetō scyllito. Torpedinis cerebrum cum alumine illitum. xvi. luna: Ranæ parua quā in oculoōū curatiōe descripsimus sanies efficacissime psilothæ est: si recens illinatur: & ipsa arefacta ac tusa: mox decocta tribus heminis ad tertia uel in oleo decocta in æreis uasis. Eadem mensura alii ex quindecim ranis conficiunt. Psylotrum: sicut in oculis diximus. Sanguisugæ quoque tostæ in uase fictili: & ex acetō illitæ eundem contra pilos habent effectum. Et suffitus urentium eas necat cimices inuectas castoreo quoque cum melle pro psylorhro uel pluribus diebus reperiuntur. In omni autem psylorhro uellendi prius sunt pili. Infantium gingiuis dentitionibusque multum confert delphini cum melle dentium cinis: & si ipso dente gingiua tangantur. Adalligatusque idem pauores repentinos tollit. Idem effectus & caniculæ dentis. Vlcera uero quæ in auribus aut ulla corporis parte fiant cancrorum fluuiatiliū succus cum farina hordeacea sanat. Et ad reliquos morbus triti in oleo perunctis profunt. Siriasisque infantium spongia frigida cerebro humefacto rana inuersa adalligata efficacissime sanat quam aridam inueniri affirmant. Mullus in uino necatus: uel piscis rubellio uel angillæ duæ. Itē uua marina i uino putrefacta iis q̄ inde bibent tediū uini affert. Venerem inhibet: & cinis hippopotami frontis e sinistra parte pellis in lintheolo adalligata. Fel ue torpedinis uiuæ genitalibus illitum. Concitant cochlearum fluuiatiliū carnes sale adseruatæ: & in potu ex uinino datæ. Erythini i cibo sumpti. Iecur ranæ dyrophetes: & calamites in pellicula gruis alligatum: uel dens crocodili maxilaris annexus brachio: uel hippocampus: uel nerui rubethæ dextro lacerto addalligati. Amorem finit in pecoris recenti corio rubetha alligata.



Equorum scabiem ranæ decoctæ in qua extenuant : donec illini possit . Aiuntque : ita curatos non repeti postea . Et salpe negat canes latrare : quibus in cæssa rara uiua data sit . Inter aquatilia dici debet : & calamochnus latine adarcha appellata . Nascitur circa harundines tenues spuma aquæ dulcis ac marinæ : ubi se miscent . Vim habet causticam . Ideo acopis additur contra perfrictionum uicia . Tollit & mulierum lentigines in facie . Et calami simul dici debent . Phraxmatis radix recens tusa luxatis medetur : & spinæ doloribus ex aceto illita . Cypri uero qui & donax uocatur cortex alopecii in medetur ustus : & ulceribus ueterat . s . Fo'ia extrahunt quæ infixæ sunt corpori & igni sacro Paniculæ flos si aures intrauerit exurdat . Sepiæ atramento tanta uis est : ut in lucerna addito æthiops uideri ablato priore lumine . Amaxilaus tradat . Rubera decocta & in aqua potu data suum morbis medetur : uel cuiuscunque ranæ cinis . Pulmone marii . o si confricetur lignum : ardere uidetur : adeo ut faculam ita præluceat .

Animalium omnium in mari uiuentium .

clxxvii. genera esse .

Ga .

VII .

Eracta aquatiliū dote non alienum uidetur indicare per tot maria tam uasta & tot milibus passuum terræ insula : extraque circumdata mensura pene ipsius mundi quæ intelligantur animalia centum septuaginta septem omnium generum esse : eaque nominatim compleri . Quod in terrestribus uolucrisque fieri non quirit . Neque enim omnis indiæ æthiopique aut scythiæ desertorum uel nouimus feras aut uolucres cum hominum ipsorum multo plurimæ sint differentiæ quas inuenire potuimus . Accedat his taprobane insulæque aliæ oceani fabulose narratæ . Profecto conueniet : non posse omnia genera in contemplationem uniuersam uocari . At hercule in tanto mari oceano quæcunque nascuntur certa sunt : notioraque quod miremur quæ profundo natura mersit . Ut a beluis ordiamur : arbores phycerhes : balenæ : pistrices : tritones : nereides : elephanti : homines qui marini uocantur : rotæ : orcæ : arietes : musculi & alii piscium forma arietes delphini : cel . bresque Homero uicili . Luxuriæ uero testudines : & medecis fibri : quorum genera nusquam mari accepimus mergi : tantum marina dicentes : lam caniculæ : drynones : cornutæ : gladii : ferræ : communelque mari terræ amni hippopotami : crocodili . Et amni tantum ac mari thynni : thynnides : siluri : coracini : percæ . Peculiaris autem maris accipenser : aurata : asellus : acarne : aphia : alopeca : anguilla : aræus : box : batia : bachus : batrachus : belonæ : quos aculeatos uocamus balanus : coruus : citharus . Rhomborum genera chalcis gobio . Collurus asellorum generis ni minor esset colla . Siue parianus siue saxetanus a patria betica : lacertorum minima : abysson : elese : cybium . Ita uocatur concisa pelamis : quæ post . xl . dies a ponto in mæotim reuertitur . Cordula & hæc pelamis pusilla : cum in pontum e mæotide exit hoc nomen habet : cantharus : callyonimus : siue uranoscopus : cinædi : soleæ : phiscinulæ : cnidæ : quam nos urticam uocamus . Cancrorum genera chamecistite : chameleos : chamepotorides : generis uarietate distantes & rotunditate : chameglycia : menides : quæ sunt maiores quam pelorides : glycia siue corophia . Concharum genera inter quæ & margaritifera : cochleæ : quarum generis pentadactylides : melicem : bales : echinophoræ : dicuntur quibus cantant . Extra has sunt rotundæ i oleario usu cochleæ : cucumis : cynoposca nymarus : cynoldexia : draco . Quidam aliud uolunt esse dracunculum . Est autem graculæ simili . Aculeos in branchiis habet ad caudam spactantis . Sic & scorpio lædidum manu tollitur : erythinus : echeneis : echinus . Elephantii locustarum generis nigripedibus quaternis : biseulis . Præterea brachia duo : binis articulis : singulisque sorticulis denticulatis . Fabri siue zægaucisci : glaneus : conger : gyres : galeos : garus : hippus : hippuros : hirundo : ale : pleumō : hippocampus : heparcotinos . Sunt lacertorum genera loligo uolitans : locustæ : lucernæ : liparis : lamyrus : lepus : leones : quæ i brachia cancris similia sunt . Reliqua pars locustæ : mullus : merula iter saxatiles laudata : mugil : melæurus : mæa : metis :



murena: misnylus: miscus: murex: oculata: ophidion: ostria: eotia: orcinon. Hic est pelamidum generis maximus. Neq; redit in mæotin: similis tritoni. uetustate melior: Orphus orthagoriscus: phager: picus: saxatiliūque pelamis. Earum generis maxima apolectus uocatur. Durius triton: phorcus: phitarus: passer pastinaca. Polyporum genere pectines: maximi & nigerrimi æstate. Laudatissimi autem mitylenis rhyas: tyndarides salonis: almatia in Insula Alexadriæ. In Aegypto pectunculi: purpuræ: pegrides: pīna pinnotheræ: rhina: quem squatinam uocamus. Rumbus: scarus principalis hodie. Solea: fargus: scylla: sarda: ita uocatur pelamis longa ex oceano ueniens. Scomber: salpa: horus: scorpæna: scorpis: scyascia: sciæna: scolopendra: myrus: ægypta: strombus: solen siue aulos: siue donas: siue onix: siue dactylus spodylus: maristella: sponsia. Turdus inter saxatiles nobilis. Tynnus: tranus: quem alii Xiphiam uocāt. Stafla: torpedo: t erhea: triphonon. Pelamidum generis magni ex eo serena cymbiam fiunt. Veneri: Euaxyphii. His adiciemus apud Ouidium posita nomina: quæ apud neminem alium reperiuntur. Sed fortassis in ponto nascuntur: ubi in uolumē supremis suis tēporibus incohauit. Bopyrum in scopulis uiuentem. Orphum rubentem: rhacinumque pullū pictas mormyras: aureique coloris chryson. Præterea parum teragum: & placētem cauda labrum. Epodas lati generis. Præter hæc insignia piscium tradit channen ex se ipla concipere. Glaucum æstate nunquam apparere. Pompium qui semper comitetur nauigiorum cursus. Chromin qui nidificet in aquis. Heleopen quoque dicit esse nostris incognitum undis. Ex quo apparet falli eos qui eundem accipenserem existimauerunt. Helopi palmam saporis inter pisces multi dedere. Sunt præterea a nullo auctore nomiati. sudis latinæ appellata: a græcis phyren ostreæ similis nomine magnitudine inter amplissimos rarus: sed tamen non degener: & pernæ concharum generis circa pontias insulas frequentissimæ. Stant uelut suillo crure longo in harena defixæ hiætelque qua limpitudo est: pedali non minus spatio. Cibus uenantur. Dentes in circuitu marginum habent pectinatim spissatos. Intus pro spondyli grandis caro est. Et hyenam piscem uidi in oenaria insula captum caput exerentem. Præter hæc purgamēta aliqua relatu indigna: & algis potius annumeranda quam animalibus.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRIGESIMVS TERTIVS.

### PROEMIVM.

#### Metallorum naturæ

ET ALLA NVNC IPSAEQVE OPES ET RERVM  
precia dicuntur: tellurem intus exquirente cura multiplici  
Modo quippe alibi diutius foditur quærente uita auge argenti  
m æs electrum. Alibi deliciis gemmas: & parietum digytorumque pigmenta. Alibi temeritati ferrum auro etiam  
gratius inter bella cedetque. Persequimur omnes eius fibras: uidemusque super excauatos mōtes mirantes dehiscere aliquando: aut intermiscere illam. Ceu uero non hoc  
etiam exemplum indignationis sacræ parentis exprimi possit. Imus in uiscera eius & in sede manium opes quærimus  
tāquā pax beigna fertiliq; qua secetur. Inter hæc nemiū re  
mediore gratia scrutāur. Cui. n. fodiedi cā medicia ē. Quāq; & hæc & sūma sui pte tri



buia ut minime parca: facilisq; i omnibus quæ p̄sunt. Illa nos premunt: illa nos ad in-  
feros agunt quæ occultauit atq; demersis. Illa quæ nō nascunt: ut rep̄ere mens ad ina-  
ne euolans reputet quis deinde futuris finis est: sæculis omnibus exhauriēdi eam quo-  
usque penetret auari. i. Quam innocens quam beata: immo uero & delicata esset uita  
si nihil aliud de ea nisi quod supra terras concupisceret: haberetq; non nisi quod secū  
est? Eruitur quidem aurum & chrysocola iuxta: ut preciosior uideatur nomen ex au-  
ro custodiens. Parum enim erat naturæ unam inuenisse uitæ pestem: nisi i precio etiā  
e. Tet sanies auri. Quærebat argentum auaritia. Boni consuluit interim inuenisse minū  
um: rubentisq; terre excogitauit usum. Heu prodigiosa ingenia quor modis auximus  
precia rerum? Accessit ars picturæ: & aurum argentumq; cælando cāius fecimus. Di-  
dicit homo naturam prouocare. Auxere & artem uitiorum irritamenta. In poculis libi-  
dines cælare iuuat: ut per obscenitates bibere. Abiecta sunt deinde hæc: & sordere coe-  
re: & auri argentiq; minium fuit. Murina & crystallina ex eadem terra effodimus: qui-  
bus precium faceret ipsa fragilitas hoc argumentum opum: hæc uera luxuriæ æstima-  
ta est gloria: habere quod posset statim totum perire. Nec hoc fuit satis: turba gemma-  
rum potamus: & smaragdis teximus calices: ac temulentæ causa tenere indiā iuuat: &  
aurum iam accessu eius.

Quæ prima commendatio metallorum auri: & de origine annulorū aureorū: &  
modo auri apud antiquos: & equestri ordine: & di iure annulorū aureorū. Ca. I.  
Tinam posset e uita in totum abdicari aurum sacra fames: ut celeberrimi au-  
ctores dixeret: proficissum conuitiis ab optimis quibusq; & ad perniciem uitæ  
reperit. Quantum feliciore æuo cum res ipsæ permutabantur inter se:  
sicut & troianis temporibus factitatum Homero credi cōuenit. Ita enim (ut opinior)  
commercia uictus gratia inuenta: alios coriuboum: alios ferro captiuosq; rebus empti-  
tasse tradit: quanquam & ipse miratus aurum æstimationes rerum ita fecit: ut centu-  
boum arma aurea permutasse Glau cum diceret cum Diomedis armis nouem boum.  
Ex qua cōsuetudine multa legum antiquatum pecore constat etiam Romæ. Pessimū  
uitæ scelus fecit: qui annulum primus induit digytis. Nec hoc quis fecerit traditur.  
Nam de Prometheo omnia fabulosa arbitror: quanquam illi quoq; fereum annulum  
dederit antiquitas: uinculumq; id non gestamen intelligi uoluerit. Midæ quidam an-  
nullum quo circumactō habentem nemo cerneret: quis non etiam fabulosiorem fatea-  
tur: Manus & prorsus sinistra maximam auctoritatem conciliauere auro: non quidē  
Romani quorum more ferendum erat bellicæ uirtutis insigne. De regibus Romanis  
non facile dixerim. Nullū habet Romuli in capitolio statua: nec præter Nūmæ Seruiq;  
Tullii alia. Nec L. quidem Bruti. Hoc i Tarquiniis maxime miror: quorū egregia fuit  
origo: unde hic anulorum usu uenit: quanquam nunc lacedæmone ferreo utantur.  
Sed a Prisco Tarquinio omnium primo filium cum in prætextæ annis occidisset hor-  
stem bulla aurea donatum constat: unde mos bullæ durauit: ut eorum qui equo me-  
ruissent filii id insigne haberent: cæteri lorum. Et ideo miror Tarquinii eius statuam  
sine annullo esse. Quanquam & de nomine ipso ambigitur. Id græci a digytis appella-  
uere. Apud nos prisca ungulum uocabant. Postea & græci & nostri scymbolum. Lon-  
go certo tempore ne senatum quidem Romanum habuisse aureos: manifestum est. Si  
quidem iis tantum qui legati ad exterar gentes ituri essent: annuli publice dabantur  
credo: quoniam ita exterorum honoratissimi intelligebantur. Neq; aliis uti mos fuit: q̄  
qui ex ea causa publice acceperant: uulgoq; sic triumphabant. Et cum corōa ex auro  
etrusca sustineretur a tergo: annulus tamen in digyto ferreus erat: a qua fortuna triū-  
phantis & serui coronam sustententis. Sic triumphauit de lugurta. C. Marius. Aureus  
non ante tertium consularū sumpsisse traditur. Ii quoq; qui ob legationem acceperant  
aureo in publico tantū utebantur: intra domos uero ferreis. Quo argumento etiā i. sic



sponsæ annulus fereus mittitur. Isque sine gemma. Nec illiacis temporibus ullos fuisse annulos uideo: nusq̃ certe Home. dicit: cū & codicillos missiratos epistolæ gratia indiceret: & conditas arte uestes: ac uasa aurea argenteaq; & ea colligata nodi non annuli nota. Sortiri quoq; contra prouocationem duces non annulis tradit. Fabricæ etiam detum fibulas: & aliam muliebris cultus: sicut in aures in primordio factitasse sine mentione annulorum. Et qui primus instituit contanter id fecit: leuisq; manibus ac latentibus induit cum si honos securus fuisset: dextra fuerit ostentandus. Quod si impedimentum potuit in ea aliquod intelligi: etiam insertorii usu argumentum est: maius i leua fuisse qua scutum rapitur. Est quidem apud eundem Homez uiroz crinibus aurum imple xum. Ideo nescio an prior usus a foe. ninis coeperit Romæ quidem non fuit aurū: nisi ad modum exiguo lōgo tempore. Certe cū a Gallis capta urbe pax emeretur: nō plusq̃ mille pondo effici potuere. Nec ignoro. M. Crassum duo milia pondo auri rapuisse suo: & Pompeii tertio cōsulatu e Capitolini iouis folio a Camillo ibi condita: & ideo a pleris que existi. nari duo milia pondo collata. Sed quod accessit: ex Gallorum præda fuit: deo tratumq; ab his in parte captæ urbis delubris. Gallos autem cum auro pugnare solitos Torquatus indicio est. Apparet ergo Galloz: templorumq; tantumdem nec amplius fuisse. Quod quidem i augurio intellectum est: cum Capitolinus dufum reddidisset Illud quoq; obiter indicari conuenit: quoniam de annulis sermonem repetimus: aditū custodiæ eius depræhensum fracta in ore annuli gemma statim exspirasse: & indicū ita extinctū. Ergo & maxime duo tantū milia pondo cum capta est Roma anno trecentesimo. lxxiii. fuere: cum iam capitū liberoz ceta essent. c. lii. milia quigēti. lxxxiii. Eadē post annos. ccc. vii. quod ex Capitolinæ ædis incendio: cæterisq; omnibus delubris. C. Marius filius præneste detulerat tredecim milia pondo: sub eo titulo in triumpho trātulit Sylla. Et argenti. vii. milia. Idem ex reliqua omni uictoria pridie transtulerat auri pōdo quādecim milia argēti pondo. c. xv. milia. Frequētior autē usus annuloz nō ante. Cn. Flauū Anū filium dephendit. Hic nanq; publicatis diebus fastis: quos populus a paucis Principū quortidie potebat: tantā gratiā Plebis adeptus ē: aliogn Libertino parte genitus: & ipse Apī Cæci scriba: cuius hortatu excepat eos dies consulando assidue sagaci ingenio promulgaueratq; ut ædilis curulis crearetur cū. Q. Anitio prietino qui paucis ante anis hostis fuerat: præteritis. C. Petilio & Domitio: quoz partes con. fuerat. Additū Flauio ut si nūl Tribunus Plebis esset. Quo factō tāta Senatus indignatione exarsit: ut annulos ab eo abiectos fuisse in antiquissimis reperiāt a. nalibus. Fallit plerosq; q̃ tū & equestre ordiū id fecisse arbitrant: Etenim adiectum hoc quæque Sed & phalera posita ppter quæ nomen equitum adiectum est. Annulos quoq; de. osi tos a notabile in annales relatū est: nō a Senatu uniuerso. Hoc actum. P. Sempronio Longo. L. Sulpitio cons. Flauius uouit ædem concordiæ: si populo reconciliasset ordies Et cum ad id pecunia publica non decerneretur: ex mulctaticia foeneratoribus condēa tis ædiculam æream fecit in græcoitali: quæ tunc supra comitum erat. Inciditq; in tabula ærea eam ædē. ccc. iiii. annis post Capitolinā dedicatam. Ita quadi. ingentis. xlviii. a condita urbe gestum est: & primum annuloz uestigium extat. Promiscui autē usus alterum secundo punico bello. Neq; enim aliter potuissent trimodia illa annuloz Carthaginem ab Hannibale mitti. Inter Scipionem quoq; & Drusum ex annulo in a. ctio ne nauali inimicitia coepere. Vnde origo sotialis belli: & exitia rerum. Ne tum quidem omnes Senatores habuerunt: utpote cum memoria auorum multi prætura functi in ferreo cōfueuerint: sicut Calphurnium & Manilium: qui legatus. C. Maru fuerat iugurtino bello. Fenestella tradit. Et multi. L. Fufidium illum quem Scaurus in uita sua scribit. In Quintiorum uero familia aurum ne foeminas quidē habere mos fuerit. Nullosque omnino annulos maior pars gentium hominumque etiam qui sub imperio notito degunt hodie habeat. Non signet oriens aut Aegyptus etiam nunc litteris centēra



solis. Multis hoc modis ut cætera omnia luxuria uariat: gemmas addendo exquisiti  
fulgoris: censuq; opimo digytos onerando: sicut dicemus in gemmarum uolumine. Mox  
& effigies uarias cælâdo: ut alibi ars alibi materia eēt in precio. Aalias deinde gēmas ui-  
lari nefas putauit: ac ne q̄s signandi caā in annulis eē intelligere: solidas induit. Quas  
dam uero neq; ab ea parte quæ digyto oculat: auro clusit aurumq; milibus lapillorū  
uilius fecit. Cōtra uero multi nullas admittunt gemmas: aureq; ipso signant: ut Clau-  
dii Cæsaris principatu repertum. Necnon & seruitia iam ferrum auro cingunt: alia per  
se se mero auro decorant: cuius licentiæ origo nomine ipso in samothracia id institutū  
declarat. Singulis primo digytis gerere mos fuit: qui sūt minimis proximi. Sic in Nū-  
mæ & Seruii Tullii statuis uidemus. Postea pollicis proximo induere etiam deorū simu-  
lacris. Deī iuuat & minimo dare Galliæ britaniæq; in medio dicunt tusa. Hic nunc  
solus excipit: cæteri omnes onerantur: atq; etiam priuatim articuli minoribus alis. Sū-  
t qui tres uni minimo cōgerant. Alii uero & huic unū tantum: quo signanda signent.  
Cōditurq; ille ut res rara & ad iniuriæ usus indigna: uelut e sacratio promit. Et unū i  
minimo digyto habuisse pretiosioris est in recondito suppellectilis ostentatio. Iam alii  
pondera eorū ostentant. Aliis plures q̄ unum gestare labor est. Alii bratteas inserunt le-  
uiore materia: & propter casum gemmarū totam sollicitudinē putant. Alii sub gemmis  
uenena cludunt: sicut Demosthenes summus oratorū græciæ: annulosq; mortis gra-  
tia habet. Demūq; ut plurimū opum ita scelera annulis fuit. Quæ fiunt illa priscorū  
uita: qualis innocentia in aqua nihil signabat? At nunc quoq; cibi ac potus uindicā-  
tur annulo a rapina. Hoc profecere mancipiorū legiones: & i domo turba externa acta  
Seruorū quoq; causa nomenclator adhibendus. Sed aliter apud antiquos. Singuli mar-  
cipores locifere ue dominorū gentiles omnem uictū in promiscuo habebant: nec ulla  
domi custodia a domesticis opus erat. Nunc rapiendæ comparant epulæ: pariterque  
qui rapiant eas. Sed & clauēs quoq; ipsas signare nō est satis: grauat is somno: aut moriē-  
tibus annuli detrahunt: maiorq; uitæ ratio circa hoc instrumentū esse coepit: incertū  
a quo tempore. Videmur tamē posse in externis auctoritatē eius rei intelligere circa Po-  
lycratē sami tyrannū: cui dilectus ille annulus in mare abiectus capto relatus ē pisce  
ipso circiter ducentiesimū. xxx. annū urbis nostræ interfecto. Celebratiore quidē usum  
cum foenore coepisse argumento est cōsuetudo ulgi ad sponsiones etiam nū annulo exi-  
liente: ab eo tempore quo nondū erat arra uelocior: ut plane affirmare possumus num-  
mos ante apud nos coepisse: mox annulos. Denūmis paulopost dicitur. Annuli distin-  
xere alterū ordinem a plebe: ut semel coeperant esse celebres: sicut tunica ab annulis so-  
natum tantū: q̄quam ex hoc sero: uulgoq; purpura latiore tunica ufos inuenimus etiā  
præcones: sicut patrem. L. Flii Stellionis Præconini ob id cognominati. Sed annuli pla-  
ne mediū ordinē tertiumq; plebi & patribus inseruere. Ac qd̄ antea militares equi no-  
men dederant: hoc nunc pecuniæ iudices tribuunt. Nec pridē id factū. Diuo Augusto  
decuriis ordināte: maior pars iudicū i ferreo annulo fuit. liq; nō equites: sed iudices uo-  
cabat. Equitū nomē subsistebat in turmis equorū publicorū iudiciū quoq; n̄ nisi quat-  
tuor decuriæ fuere primo. Vixq; milia singula in decuriis iuenta sunt: nōdum puin-  
ciis ad hoc munus admissis. Seruatūq; in hodiernum diem ē: ne quis e nouis ciuibus  
in iis iudicaret.

De decuriis iudicium: & quotiēs nomina equestris ordi-  
nis imutata: & donis militariibus & quando primum corona aurea Ca. 11.

Ecuriæ quoq; ipsæ pluribus discrete nominibus fuere Tribonorū æris: & Sele-  
ctorum & iudicium. Propter hoc etiānum Nōgenti uocabant ex omnibus.

Selecti ad custodiēda suffragiorum scita i comitiis. Et diuisus hic quoq; ordo  
erat supba usurpatione nominum: cum alius se Nongētum alius Selectum: alius Tri-  
bunum appellaret. Tyberii demum principatus nono anno in unitatē uenit equester  
ordo annulorūq; auctoritati forma cōstitutā ē. C. Asinio Pollione. C. Antistio Veteres



con. anno urbis cōditæ. dcc. septuagesimo quinto. Quod miremur futili pene de cau-  
sa: cum. C. Sulpi. Galba iuuenalē famā apd̄ p̄cipē popinæ poenus auct̄ parē: occu-  
patuſq; in hiis eēt quæstus ī Senatu uulgo īstitore: eius culpæ defendi annulis. Hac  
de causa cōstitutum ne cui ius eius eēt: nisi cui ingēuo ipsi patri: auoq; paterno fest̄ er-  
tia. cccc. cēsus fuissent & lege iulia theatri i. xiiii. ordinibus sedēdi. Postea gregatim in  
signe id appeti coeptum. Proterq; hæc disc̄ia C. princeps decuriā quintā adiecit: tātū  
que natum ē fastis: ut quæ sub D. Augu. ipleri nō potuerant decuriæ nō capiāt eum  
ordinē: passimq; ad ornāmēta ea ēt seruitute liberati transiliāt: qđ ante nunquā erat fa-  
ctum: quoniā in fereō annulo equites: iudicesq; intelligebantur: adeoq; promiscum id  
eē coepit: ut apd̄. Cl. Cæsare ī cēsura eius unus ex equitib; Flavius proclus. cccc. ex ea  
causa reos postularēt. Ita dum separat̄ ordo ab ingēuis cōmunicatus ē cum seruitiis.  
Iudicum at̄ appellatiōe separari eum ordinē primi oīum instituere. Grachi disc̄ordi po-  
pularitate in cōtumeliā Senatus mox ea debellata: auct̄oritas noīs uario seditionū euē-  
tu circa publicanos subsistit: & aliquādiu tertiæ uires publicani fuere M. Cicero demū  
stabiliiuit equestre nomē ī cōsulatu suo ei Senatum cōcilās: ex eo se ordine prouectum  
esse celebrās: & eius uires peculiari popularitate quærens. Ab illo tēpore plane hoc ter-  
tium corpus ī re. pu. factum ē. Coepitq; adiici Sēatui populoq; ro. equester ordo. Qua  
de cā & nunc post populum scribit̄: quia nouissime coeptus ē adiici. Quin etiā ipsū  
equitū nomē sæpe uariatū ē in iis quoq; qui ad equitatum trahebant. Celeres sub  
Romulo: regib; appellati sunt. Deinde flexumines. Postea troſsuli: cum opidū īthu-  
scis citra uolscinios hoc nomē nepassuum. ix. milia sine ullo adiumēto peditū coepisset  
Eius uocabuli uis durauit ultra. C. Gracchū: lunius certe qui ab amicitia eius Graccha-  
nus appellatus est scriptum reliquit iis uerbis. Quod ad equestrem ordinē pertinet an-  
tea troſsulos uocabant: nunc equites uocant. Ideoq; quia nō ītelligunt troſsulū nomē  
quid ualeat: multos puder eonomie appellari: & causam quæ supra dicta est: exponit.  
Inuitosq; etiānum tamen troſsulos uocari. Sunt adhuc aliquæ non omittendæ in auro  
differentiæ. Auxiliares quippe externos torquibus aureis donare: at ciuices non nisi  
argenteis. Præterq; armillas ciuib; decere: quas non habent externi. Idē qđ magis mi-  
remur coronas ex auro dedere ciuib;. Quis primus donatus sit ea non inueni. Sed q̄s  
primum donauerit a. L. Pisone traditur. A Postumius Dictator apud lacum regillum  
castris Latinorū expugnatis ei cuius maxime opa capta essent: hanc coronam ex præ-  
da dedit. Item. L. Lentulus Consul Seruilio Cornelio merende samnitum oppido capto  
Sed quinq; libræ corona Pilo frugi filium ex priuata pecunia donauit: eamq; coronā  
testamento reipublicæ legauit

De reliquo usu auri ī uiris & mulieribus: & de  
nūmo aureo: & quādo primū signatum ē æs argētum & auz: & ante q̄ signaret̄ q̄ mos  
ī ære: & quæ maxia pecūia prio cēlu: & quotiēs & quib; tpib; auct̄oritat̄ auri C. III.

Eorū uero honori ī sacris nihil aliud excogitatū ē q̄ ut auratis cornib; hostiæ ma-  
ioris dūtaxat īmolarēt: sed ī militia ī quoq; tātū adoleuit hæc luxuria: ut M. Bru-  
ī philippicis cāpis epistolæ repiant̄ fremētes fibulas tribunicias ex auro geri. At  
Hercules idē tu Brute mulierū pedib; auz gestari tacuisti. Cui sceleris nos coarguius  
illū primum qui auro dignitatē p̄ ānulos fecit: ut habeāt ī lacertis iā quidē & uiri qđ e-  
dardanis uēit: itaq; & dardanum uocabat. Viriolæ celticæ dicunt. Viriles celibericæ.  
Habeāt fœmiæ ī armillis digytisq; totis collo auribus. Per has discurrant catenæ circa  
latera: & īserta margaritæ pōdera e collo domiæ auro pēdeāt: ut ī sōno quocq; unio-  
num cōsciētia adsit. Etianum pedibus induit̄: atq; inter stolā: plebēq; hunc medium  
fœmiæ equestre ordinē facit. Hōestius uiri pedagogis id dāus balneasq; diues puerorū  
forma cōuertit. Iā uero ēt Harpocratē statuasq; ægyptiorū numinū ī digitis uiri quoq;  
portare incipiunt. Fuit & alia. Clau. p̄cipatu differētia in solēs iis quibus admissiōe  
liberti eius dedisset: imaginē principis in ānulo ex auro gerēdi magna ciuiminum occa-



sione. Quæ oia salutaris exortus Vespasiani principis aboleuit: æqualiter publicado principé. De annulis aureis eorumque usu hætenus dictum sit. Proximū scelus fecit: qui primus ex auro denarium signauit: quod & ipsum later auctore incerto. Populus Romanus ne quidem argento signato ante Pyrrhum regem deuictum usus est. Libralis unde etiam nunc libella dicitur: & dispondius appendebatur assis. Quare æris grauis poena dicta. Et adhuc expensa in orationibus dicuntur. Item intendia & pondera. Quin & militum stipendiorum: hoc est stipis ponderandæ pensatores libripendes dicuntur. Qua consuetudine in iis emptionibus quæ mancupi sunt: etiam nunc libra interponitur. Seruius rex primus signauit æs. Antea rudi usos Romæ. Timeus tradit. Signatum est nota pecudum: unde & pecunia appellata. Maximus census. c. x. milia assium fuit illo reges. Et ideo hæc prima classis. Argentum signatum est anno urbis quingentesimo octo gesimo quinto. Q. Fabio consule quinque annis ante primum bellum punicum. Et placuit denarius pro decem libris æris: quinarium pro quinque sestertium pro dipondio ac semisse. Libræ autem pondus æris innumitum bello punico primo cum impensis respublica non sufficeret. Constitutumque ut asses sextantario pondere ferientur. Ita quinta parte facta lucri dissolutum æs alienum. Nota æris fuit ex altera parte Ianus geminus: ex altera rostrum navis. In triente uero & quadrante æs quadrans antea triumcis uocatus attribus unciiis. Postea Hannibale urgente. Q. Fabio Maximo dictatore asses unciales facti. Placuitque denarium. xvi. assibus permutari: quinarium octonis: sestertium quaternis. Ita respublica dimidium lucrata est. In militari tamen stipendio semper denarius pro decem assibus datus. Nota argenti fuere bigæ: atque quadrigæ & inde bigati quadrigarique dicti. Mox lege papyriana semuntiales asses facti. Liuius Drusus in tribunatu plebis: octauam partem æris argento miscuit. Qui nunc uictoria tus appellatur: lege clodia percussus est. Antea enim hic nummus ex illirico aduectus mercis loco habebatur. Est autem signatus uictoria: & inde nomen. Aureus nummus post annum. lxii. percussus est quam argenteus: ita ut scrupulum ualeret sestertiis uice nis: quod efficit in libras ratione sestertii: qui tunc erant sestertios nongentos. Post hæc placuit. xl. milia signa ex auri libris: paulatimque principes imminuere pondus: minutissimus uero ad. xlv. milia. Sed a nummo prima est origo auaritiæ excogitata foenore quæstiuosa segnitia. Hæc paulatim exarsit rabie quadam non iam auaritia: sed fames auri: utpote cum Sepius Claudius. C. Grachi familiaris auro repensum caput eius excisum ad Opimium tulerit: plumboque in os addito paricidio suo rempu. etiam circumscriptum ferit. Nec iam quirritium aliquo: sed uniuerso nomine Romano infami rex Mithridates Aquilio duci capto aurum in os infundit. Hæc parit habendi cupiditas. Pudet intuentem tantum omnia ista quæ subinde noua græco sermone excogitantur expresso argenteis uasis auro aut incluso: quibus deliciis ueneunt tam aurea quam aurata: cum sciamus interdixisse castris suis Spartacum ne quis aurum haberet: aut argentum. Tanto fuit plus animi fugiriui nostris. Messala orator prodidit Antonium triumuirum aureis usum uasis in omnibus obscenis desideriis: pudendo etiam crimine Cleopatrarum. Summæ apud externos licentiæ fuerat poculo aureo puluino subdito Philippum regem dormire solitum. Agomencelum Alexandri Magni præfectum aureis clauis suffigere crepidas. Antonius Sopus in contumeliam naturæ uilitatem auro fecit opus proscensione dignum. Sed præter alia equidem miror populum Romanum. uictis gentibus in tributo semper argentum imperasse: non aurum sicut carthagini cum Hannibale uictæ argenti pondo annua in quinquaginta annos nihil auri. Nec potest uideri pœuria mundi id uenisse. Nam Mida: sed & Croesus: infinitum possederant. Iam Cyrus deuicta asia pondo. xxxiiii. milia in uenerat: præter uasa aurea aurumque factum: & in eo folia ac platanum uitæque. Qua uictoria argenti quingenta milia talentorum reportauit: & craterem Semiramidis: cuius pondus. xy. talentorum colligebat. Talentum autem ægyptium pondo. lxxx.



patere Varro tradit. iam regnauerat in colchis Salauces & Esubopes qui terram uirginem nactus plurimū argenti: auriq; eruisse dicitur i suanorum gente: & alioquin uel leribus aureis inclyto regno. Sed & illius aureæ cameræ: & argēteæ trabes narat & colū næ: atque parastate. uicto Sosostræ Aegypti rege tam superbo: aut prodatur annis quibusque sortes reges singulos e subiectis iūgere ad currum solitus: sicque triumphare. Et nos fecimus quæ posteris fabulosa arbitrentur Cæsar qui postea dictator fuit primus in ædilitate numere patris funebri omni apparatu harenæ argenteo usus est: ferasque argenteis uasis incessere tum primum uisum. Mox qđ etiam in mūicipiis emulantur C. Antonius ludos scoena argentea fecit. Item L. Murena: & C. princeps in cyro pecma duxit. In quo fuere argenti pondo. c. xxiiii. Claudius successor eius: cum de Britannia triumpharet inter coronas aureas unam. vii. pondo habuit. quam contulisset Hispania citerior: alteram. ix. quam Gallia cōata sicut titulus indicauit. Huius deinde successor Nero Pompeii theatræ operui auro in unum diem quo Tyridati Regi Armeniæ ostenderat. Et quota pars ea apparatus fuit aureæ domus ambientis urbem. Auri in ærario populi Romani fuere. Sexto Iulio. L. Aurelio consules septem annis ante bellum cunctum tertium pondo. dcc. xxvi. argenti nonaginta duo milia & extra numerum ccc. & lxxv. milia. Item Sex. Iulio. L. Marzio cons. hoc est belli sotialis initio: octingēta. xlii. auri pondo. Cæsar primo introitu urbis i civili bello suo ex ærario protulit laterū aureorū xxi. milia: & numero pondo. ccc. Nec fuit aliis temporibus res publica locupletior. Intulit & Aemilius Paulus Perseo Rege Macedonico deuicto prædam pondo trium miliū a quo tēpore Populus Romanus tributum pendere desit. Laquearia quæ nunc: & in priuatis domibus auro teguntur: post Carthaginem euersam primo inaurata sit i Capitolio censura. L. Munimti. Inde transiere in cameras. In parietes quoque: qui iam: & ipsi tanquam uasa inaurantur: cum sua ætas uaria d Catulo exilimauerit: quod tegulas æreas Capitolii inaurasset primus. Inuentores auri sicut metallorum fere omnium: septimo uolumine diximus præcipuam gratiam huic materiæ fuisse arbitror: non colore qui in argento clarior est: magisque diei similis: & ideo militaribus: signis familiarior: quoniam is longius fulget: manifesto errore eorum qui colorem syderum placuisse in auro arbitrantur: cum in gemmis: aliisq; rebus non sit præcipuus. Nec pondere aut facilitate materiæ prælatum est: cæteris metallis: cum cædat per utrunq; pulbo: Sed qd rerum uni nihil igne deperit: tota etiam in incendiis rogique durante materia. Quinimo quo sæpius arsit: proficit: ad bonitatem: auriq; experimento ignis est: ut simul colore rubeatque ignis. At ipsum obrizum uocant. Primum autem bonitatis argumētū est: qđ difficillime accendi. Præterea mirum prunæ uiolentissimæ ligni indomitum palea citissime ardescere: atque ut purgetur cum plūbo coqui. Altera causa precii maior quod minimum usus detent: cum argento ære plumbo lineæ durantur: manusq; fordeant de cidua materia. Nec aliud laxius dilatatur: aut numerosius diuiditur: utpote cuius uncia in septuagenas & quinquagenas pluresq; bratteas quaternum utrequedgytorum spargantur. Crassissimæ ex iis præstinæ uocantur: etiamnum retinentes nomen fortunæ inaurato ibi fidelissime simulachro. Proxima brattea quæstoria appellat. Hispania strigiles uocat auri paruulas massas: quod super omnia solum in massa amento capitur. Cum cætera in metallis reperta igni perficiantur hoc statim aurum est consumma amque materiam protinus habet cum ita inuenitur. Hæc enim inuentio ius naturalis est. Alia quam dicemus coacta. Super cætera non rubigo ulla: non erugo non aliud ex ipso quod consumat bonitatem: miuinaut ue pondus. Iam contra salis & aceti succos do nitores rerum constantia superque omnia netur: nec textur lanæ modo: & i isne lana: Tunica aurea triumphasse Tarquinium Priscum Verius tradit. Nes uidimus Agrippinam Claudii principis edente eo naualis proelio spectaculum affictem ei: indutam paludamento: auro textili sine alia materia. Atta licet uero iam pridem



intexitur inuento regum asia. Maritori & iis quæ candescere non possunt omni candi-  
do illinitur: ligno glutini ratione composita: leucoporon uocant. Quid sit hoc: aut  
quemadmodum fiat: suo loco docebimus. Aes inauria argento uiuo: aut certe hydrar-  
gyro legitimum erat: de quibus ut dicemus illorum naturam redentes: excogitata fra-  
us est. Namque æs cruciatur in primis accensumque restinguitur sale aceto alumine.  
Postea exarenatur: an satis recoctum sit: splendore deprehendente: iterumque exhalat  
igni: ut possit edomitum mixtis punice alumine argento uiuo inductas accipere brati-  
teas. Alumen in purgando uim habet: tale est qualem esse diximus plumbo:

Ratio naturalis inueniendi auri: & quædo primum aurea  
statua: & medicinæ ex auro.

Ca.

III.

**V**rum inuenitur in nostro orbe: & omittere idicium: atque a formicis: aut  
gryphibus apud sythas erutum. Apud nos tribus modis fluminum ramentis  
ut in tago hispaniæ: pado italiæ hebro thraciæ: pactolo asiæ: gange idæ. Nec  
ullum absolutius aurum est: ut cursu ipse trituque perpolitur. Alio modo puteorum  
scrobibus effoditur: aut in ruina montium. Quare utraque ratio dicetur. Aurum qui  
quærent: ante omnia segillum tollunt: ita uocatur indicium: alueus ubi id est: arenæ  
que lauantur: atque ex eo quod resedit: coniectura capitur: ut aliquando in summat tel-  
lure protinus rara foelicitate: ut nuper in dalmatia principatu. Neronis singulis diebus  
etiã quinquagenas libras fundens cum iam inuentum est in summo cespite. Aluta-  
tionem uocant si & auro ea tellus subest. Cæterum montes hispaniæ aridi sterilesque: &  
in quibus nihil aliud gignatur: huic bono coguntur fertiles esse. Quod puteis foditur  
canalitium uocant: alii canaliense marmoris gloriæ inhærens: non illo modo quo in  
oriente sapphyro atque thebaico aliisque in gemmis scintillat. Sed micæ amplexum  
marmoris hi uenarum canales per marmor uagantur & latera puteorum & huc illuc  
inde nomine inuento: tellusque ligneis columnis suspenditur. Quod effossum est rû-  
ditur: lauatur: uritur: molitur in farinam. Nam quod in pilis cudunt apilascudem uo-  
cant argentum quod exit a fornace: sudoremque qui camino iactatur. Spurcicia in om-  
ni metallo uocatur scoria. Hæc in auro coquitur iterum & runditur. Catini fiunt ex  
talconio. Hæc est terra alba similis argillæ. Neque enim alia afflatum ignemque & ar-  
dentem materiã tolerat. Tertia ratio opera uicerit gigantũ. Cuniculis per magna spatia actis.  
cauantur montes ad lucernarum lumina. Eadem mensura uigiliarum est: multisque  
mensibus non cernitur dies. Arrugius id genus uocant: siduntque rimæ subito: & op-  
primunt operarios: ut iam minus temerarium uideatur e profundo maris petere mar-  
garitas: tanto nocentiores fecimus terras. Reliquuntur itaque fornices crebri moribus  
sustinendis. Occursant in utroque genere silices. Hos igni & aceto rumpunt. Sepius  
uero: quoniam in cuniculis uapor & fumus strangulat: cædunt fracturis. c. l. libris fer-  
ri terram agentibus. Egeruntque humeris noctibus ac diebus per tenebras proximis  
tradentes: lucem nouissimi cernunt. Si longior uidetur silex: latus sequitur. Fossam am-  
bit quiete. Tamen in silice facilius existimatur opera. Est namque terra ex quodam argil-  
læ genere glareæ mixta: candidam uocant: prope inexpugnabilis. Cuneis eam ferreis  
aggrediuntur: & iisdem malleis: nihilque durius putant: nisi quod inter omnia auri fa-  
mes durissima est. Peracto opere ceruices fornicum ab ultimo cædunt: dantque signũ  
rima. Eamque solus interlligit in cacumine montis eius peruigil. Hic uoce ictu ue re-  
pente reuocari operarios iubet: pariterque ipse deuolat. Mons fractus cadit a sese longo  
fragore: qui concipi humana mente non possit: & flatu incredibili. Spectant uictores  
ruinam naturæ. Nec tamen adhuc aurum est. Nec sciare esse cum fodere. Tantaque ad  
pericula eum cenda fuit satis causæ sperare quod cuperent. Alius par est labor uel hoc  
maioris impendii flumina ad lauandã hanc ruinã iugi montium duxere obiter a centesi-  
mo plerumque lapide. Corrugos uocant a corruatione credo: nimirum & hoc labor



est. Præcepisse libramento oportet ut fruaris quâdo induat: itaque altissimis partibus ducitur. Conuallis & interualla substructis canalibus iunguntur. Alibi rupts iuiæ cædunt: sedemque trabibus cauatis præbere coguntur. Is qui cædit: funibus pædet: ut procul intuentibus species nefaria quidem: sed alitum fiat. Pendentes maiore ex parte librât & lineas itineri præfigunt. Itaque insistentis uestigiis hominis locus non est. Manes trahuntur ad homines ut uitium importent. Id genus terræ urion uocât. Ergo per silices calculos ue dicuntur: & urium euitant. Ad capita deiectus in supercilis montium pi scinæ cauantur: ducenos pedes in quasque partes: & in altitudinem deos. Emissaria in iis quina pedum quadratorum ternum fere linquuntur: & repleto stagno excussis obturamentis erumpit torrens tanta ui: ut saxa prouoluat. Alius etiamnum in plano labor. Fosse in quas profluit cauantur: agangas uocant eæ sternuntur gradatim. Frustrum est ulex roris marini similis asper aurumque retinens. Latera cluduntur tabulis: ac per prærupta suspenduntur: canali ita profluente de terra in mare. His de causis iam promouit Hispania in priore genere: quæ exhauriuntur immenso labore ne occupent puteos in hoc rigantur. Aurum arrugia quæsitum nō coquitur: sed statim suum est. Inueniantur ita massæ. Necnon in puteis etiam denas excedentes libras. Palacas Hispani: alii palacranas: idem quod minutum est: baluccem uocant. Vlex siccatus uritur: & cinis eius lauatur sustrato cespite herbofo ut fidat aurum. Vicena milia pondo ad hunc modum annis singulis asturiam atque galletiam & lusitaniam præstare quidam traderunt: ita ut plurimum asturia gignat. Neque in alia parte terrarum tot sæculis hæc fertilitas. Italicæ parcitum est uetere iterdicto patrum ut diximus. alioquin nulla locutio metallorum quoque erat tellus. Extat lex censoria uictimiliarum aurifodinæ: quæ in Vercellensi agro cauebatur: ne plus quinque hominum in opere publicani haberet Aurum faciendi est etiamnum una ratio ex auripigmento: quod in Syria foditur pictoribus in summa tellure auri colore: sed fragili lapidum specularium modo. Inuita uerique spes Caium principem audissimum auri: quam ob rem iussit excoqui magnū pondus: & plane fecit aurum excellens. sed ita parui ponderis ut detrimentum sentiret illud propter auariciam expertus: quanquam auripigmenti libræ viii. permutarentur nec postea tentatum ab ullo est. Omni autem inest argentum uario pondere: alibi dena: alioi nona: alibi octaua parte. In uno tantum Gallicæ metallæ loco: quod uocât albicra rensæ. xxxvi. portio inuenitur: ideo cæteris præest. Vbiunque quinta argenti portio est: electrum uocatur. Scrobes eæ reperiuntur in canaliensi. Fit & cura electrum argento addito. Quod si quintam portionem excessit: in cudibus non resistit. Est electrum auctoritas Homero teste qui Menelai regiâ auro: electro: argento: ebore fulgere tradit. Mineruæ templum habet lindos insula rhodiorum: in quo Helena sacrauit calicem ex electro. Adicit historiam mammæ suæ mensura. Electri natura est ad lucernarum lumina clarius argento splendere. Quod est natium & uenena depræhendit. Nanque discunt in calicibus arquis cælestibus similes cum igneo stridore: & gemina ratione prædicunt Aurea statua prima omnium nulla ianitate: & ante quam ex ære aliqua illo modo fieret: quam uocant holosphyraton in templo Anaetidis posita dicitur. Quod in situ terrarum nomē hoc significauimus: numine gentibus illis sacratissimo. Direpta est Antioii parthicis rebus. Scitumque narratur dictū unius ueteranorum Bononiæ hospitali Diui Augusti coena cum interrogaretur: esset ne uerum: eū qui primus uiolasse hoc numen oculis: membrisque captu expirasse: respondit. n. tum maxie Augustū de cruore eius coenare seq; illum esse: totumque sibi cēum ex ea rapina esse. Hominum primus & auream statuā & solidā Gorgias Leontinus delphis in templo sibi posuit. lxx. circiter clympiade. Tantus erat docendæ oratoricæ artis quæstus. Auge pluribus modis pollet in remediis. Vulneratisque & infantibus applicatur: ut minus noceat: quæ inferantur ueneficia. Est & ipsi superlato uis malefica gallinarum quoque & pecorum foetoris. Remedium est



abluere illatum & spargere eos quibus mederi uelis. Torretur & cum salis grummo pōdere triplici misso: & rursus cum duabus salis portionibus & una lapidis quem schiston uocant: ita uirus tradit rebus una crematis in fictili uase ipsum purum & incorruptum. Reliquus cinis seruatus in fictili & ex aqua illitus: lichenas in facie sanat. Lomento id conuenit abluī. Fistulas etiam sanat: & quæ uocantur hemorrhoides. Qued si trito spuma adiciatur putria ulcera & tetri odoris emendat. Ex melle uero decoctū cum melanthio & illitum umbilico leuiter soluit aluū. Verrucas curatio eo. M. Varo ē auctor.

De chrysocolle & medicinæ ex chrysocolle. vi. & mirabilia naturæ de glutinandis inter se perficiendisq; metallis. Ca. V.

Chrysocolle humor est in puteis quos diximus: p uenā auri defluens crassescens c te limo rigoribus hybernis usq; in duritiā punicie. Laudatio ē eandē in ærariis metallis: & proximā in argentariis fieri compertū est. Inuenit & in plūbariis uilior etiā auraria. In omnibus aut iis metallis fit & cura multū infra naturalē illā imissis i uenā aquis leuiter hyeme tota usq; q̄ in iuniū mensē. Dein siccatis in iunio & iulio ut plane intelligat nihil aliud chrysocolle quā uena putris. Natia duritiā maxime distat: uuā uocant. Et tamen illa quoq; herba: quā luteam appellant: tinguit. Natura est quæ lino lanæ ue ad succū bibendum. Tundit in pila: deinde tenui cribro secernitur: postea molit: ac deinde tenuius sic cribatur. Quicquid non transmeat: reperitur in pila: dein molit. Puluis semp in catinos digerit: & ex aceto macerat: ut omnis duricia soluat. Ac rursus tundit: dein lauatur in cōchis: siccaturq; Tunc tingitur alumine schisto: & herba supradicta pingit q; ante quā pingat. Refert quā bibula docilisq; sit. Nā nisi rapuit colorē addunt & sytantū atq; turbylū: ita uocat medicamēta forcere cogētia. Cū tinxere pictores tureslobitin uocat. Eiusq; duo genera faciunt. Elutā quæ seruatur in lomenta. Et liquidā globulis sudore resolutis. Hæc utraq; genera in cypro fiunt Laudatissima in armenia. Secunda in macedonia. Largissima in hispania. Sūma cōmedationis est: ut colorē hærba segetis lætæ uirentis quāsimill. me reddat. Visūq; est iam Neronis principis spectaculis harenā cyrci chrysocolle sterni: cū ipse concolori panno aurigaturus esset: inducta opificū turba. Tribus eam generibus distinguunt. Alperaz quæ taxat in libras. vii. Mediā quæ denariis quinis. Attritā quā & hærpaceam uocant: quæ. xii. Sublinunt aut harenosā: prius quā inducant atramēto & paretonio. Hæc sūt tenacia eius in colore blanda. Paretoniū quoniā est natura pinguisimū: & ppter leuorem tenacissimū atramēto aspergit: ne paretoni candor pallorē chrysocollæ afferat. Luteam putant alutea hærba dictā quam ipsam cæruleo subtrita chrysocolle inducūt uilissimo genere atq; fallacissimo. Vtus chrysocollæ & in medicina est ad purganda uulnera cū cæra & oleo. Eadē per se arida siccatur: & cōtrahit. Datur & in angina ortopnoea ue miscenda cū melle. Cōcitant uomitiones: miscet & collyriis ad cicatrices oculorū: ac uiridibus emplastris. Ad dolores mitigandos: & cicatrices trahēdas. Hanc chrysocollam medici acesin appellāt: quæ nō est orobitis. Chrysocolle & aurifices sibi uēdicant agglutinando auro: & inde oēs appellatā similiter utētes dicunt. Temperat aut ea cypria erugine: & pueri impubis urina: addito nitro. Terit cyprio ære in cypriis mortariis: santer nam uocat nostri. Ita ferruminat aux qd argentolū uocat. Signūq; est si addita santerna nitescit. E diuerso erosū cōtrahit se: heberat q; & difficulter ferruminat aux. Ad id glutinū fit auro & spuma argenti ad supradicta additis: unaq; cōtritis. Cōtexi par est reliqua circa hoc: ut uniuersa naturæ: cōtingat ammiratio. Auri glutinū est tale. Argilla ferro. Cadmia æris massis. Alumen laminis. Resina plumbo & marmori. Sed plumbū nigrum albo iungitur. Ipsūq; album sibi oleo. Item stagnū æramētis stagno argentū. Pineis optie lignis æs ferruq; cōdit. Sed & ægyptia papyro paleis aurū. Calix aqua accenditur: & trachinius lapis. Idemq; oleo restinguitur. Ignis autem aceto maxime & uisco & ouo. Terra minime flagrat. Carboni maior uis exusta. Iterumq; flagranti.



De argento & argentouiuo: & stibia siue alabaastro: & scoria argenti  
& de spuma argentei. Ca. VI.

**B**his argenti metalla dicantur: quæ sequēs infania ē. Nō nisi ut puteis reperiūt nullaq; sui spe nascitur: nullis ut ī auro lucētibus scitillis. Terra est alia ruffa alia cineracea. Excoqui non potest nisi cū plumbo nigro aut cū uena plumbi Galenam uocant: quæ iuxta argenti uenas plerunq; reperitur. Et eodē ope igniū descendiť ps ī plumbū: argētū autē sup̄næ inatat: ut oleū aquis. Repit in oībus pene puiciis sed in Hispania pulcherrimū. Id quoq; sterili solo: atq; ē ī mōtibus. Et ubicunq; una inuēta uena est: nō pcul inuenit alia. Hoc quidē & in omni fere māteria: ūde metalla græci uidentē dixisse. Mię adhuc p Hispanias ab Hānibale īcohatos puteos durare sua ab inuētoribus noīa habētes. Ex quibus bebelo appellat: hodieq; qui. ccc. pondo Hānibali sūministravit īa dies. Ad mille quintos iā passus cauato mōte p qđ spatiū aquitai stantes diebus: noctibusq; egerunt aquas lucernarū mensura: amnemq; faciunt. Argenti uena quæ in summo reperta est crudaria appellat. Finis antiquis fodiendū solebat ē: se alumen inuentum ultra nihil quærebat. Nuper inuenta æris uēa infra alumē alba nullum finem spei fecit. Odor ex argentifodiis inimicum omnibus animalibus: sed maxime canibus. Aurum argentumq; quo mollius eo pulchrius. Lineas ex argēteo nigras fieri. produciq; miramur. Est & lapis in iis uenis cuius uomica liquoris a teri ī argentum uiuum appellatur. Venenum rerum omnium est. Exedit ac perrumpit uasīa permanens tade dira. Omnia ei innatant præt̄ aurum. Id unum ad se trahit. Ideo: & optime purgat cæteras eius sordes expuens crebro iactatu fictilibus ī uasis ita uitriis abiectis: ut & ipsum ab auro discedat. In pelles subactas efunditur: perque eas sudoris uice defluens purum relinquit aurum. Ergo & cum æra inauratur: sublitum bratteis pertinacissime retiet. Verum calore detegit simplices: aut præt̄eues bratreas. Quapropter id furtum quærentes oui liquore candido usum eum adulterauete. Mox & hydrargyro: de quo suo dicemus loco. Et alias argentum uiuum nō largum inuēitū ē. In iisdē argenti metallis inuenitur ut proprie dicamus: spumæ lapis candidæ nitentisq;: non tamen translucentis: stimini apellant: alii stibiam: alii alabastrē: aliquid turbasin. Duo eius genera: mas & foemina. Magis probant foeminam. Horridior est mas: scabriorque & minus ponderosus: minusq; radians: & harenosior. Foemina contra nitet frialibus: fissurisq; non globis dehiscens. Vis eius astringere ac refrigerare. Principalis autem circa oculos. Nanq; ideo & platyo ophthalmon id appellauere: quoniā in callibus mulierū: que epiphoris dilatet oculos & fructitiōes inhibeat oculorū: exulcerationesq;. Farina eius & thuris gūmi amixto silit & sanguinē e cerebro profluentū. Efficacior & cōtra recentia uulnera. Et cōtra ueteres canum morsus insperita farina. Et contra ambusta igni cum adipe ac spuma argēti cærusaq; & cæra. Viti autē & offis bubuli simi circumlitū ī clibanis. Dein restringunt mulierū lacte. Territurq; ī mortariis amixa aqua pluuiā. Ac subide turbidū transfundit in æreū uas. Et mundať nitro. Fex eius intelligit plōbosissima quæq; subsedit in mortario: abigiturq;. Dein uas ī quo turbida trāsula sunt: optū luteo p noctē relinquit: & postero die quicqd inatat effundit: spongiaq; aqua tollit. Quod ibi subsedit: flos intelligit: ac linteolo īterposito ī sole siccāt: nō ut perarescat. Itēq; in mortario terit: & in pastillos diuidit. Ante oīa autē urēdi modus necessarius est: ne plūbum fiat. Quidam nō simo utunt coquentes: sed adipe. Alii tritū in aqua triplici luteo siccant: fecemq; abiciunt. Idq; quod defluerit transfundunt. Ac quequid subsidet id colligētes emplastri: collyriūq; miscent. Scoriā in argento græci uocant helchysma. Vis eius astringere & refrigerare corpora. Addit emplastris: ut molibdena: de qua dicemus in plumbo. Cicatricibus maxime glutinandis & contra tenasmos: dysenteriasque infusa clysteribus cū mxt̄eo oleo. Addit & ī medicamēta quæ uocat liparas ad ex cresecia ulceꝝ aut ex attritu facta: aut ī capite manātia. Fit & in iisdē metallis & quæ uo



catūr spuma argenti. Genera eius tria. Optima quam chrysitin uocant. Secūda: quāq  
argyritin. Tertia quāq molibditin. Et plerumque omnes hi colores in eisdem tubulis in  
ueniuntur. Probatissima est attrita. Secūda hispaniensis. Chrysitis ex ipsa uena sit. Ar  
gyritis ex argenro. Molibditis plumbi ipsius fusura: quæ sit puteolis: & inde habet no  
men. Omnis autem sit excocta sua materia ex superiori catino defluens in inferiorem  
Ex eo sublata ueruculis ferreis: atque in ipsa flamma conuoluitur ueruculo: ut sit mo  
dice pōderis. Est autē ut ex nomine ipso intelligi potest feruescentis & futuræ materiæ  
spume. Distat a scoria quo potest spuma fece distare. Alterum purgantis se materiæ: al  
terum purgatæ uitium est. Quidam duo genera faciunt spumæ: quæ uocant stelery  
thida & peumenē. Tertium molibdenam in plumbo dicendam. Spuma ut sit utilis: ite  
rum coquitur: contractis tabulis ad magnitudinem annulorum ita accensa follibus  
ad separandos carbonēs cineremque Abluitur aceto aut uino. Simulque restinguitur  
Quod si sit argyritis: ut candor ei detur magnitudine fabæ contracta in fictili coqui  
iubent ex aqua addito in linteolis tritico: & hordeo nouis: donec ea purgentur. Postea  
sex diebus terunt in mortariis ter die abluentes aqua frigida. Et cum desinant calida:  
addito sale fictili in libram spumæ obolo. Nouissimo die condunt in plumbo uasē. Alii  
cum faba candida & prifana coquunt: & i solo siccantur. Alii in lana candida cum fa  
ba donec lauam non denigrent. Tunc salem fossilem adiiciunt: subinde aqua mutata:  
siccantque diebus. xl. calidissimis æstatis. Necnon in uentre suillo in aqua coquunt ex  
emplamque nitro fricant: & ut supra terunt in mortariis cum sale. Sunt qui non co  
quant: sed cum sale terant & adiecta aqua abluant. Vtius eius ad collyria: & nitrum ad  
muliebrium cicatricum foeditates tollendas maculasque: & abluendum capillum. Vis  
autem: siccare: mullire: refrigerare: temperare: purgare: expluere. Vlcera tumores. Ta  
libusque emplastris supradictis ignes etiam sacros tollit cum ruta: myrtoque & aceto.  
Itemque perniones cum myrto & cera & abdomine.

De minio quantæ auctoritatis fuerit apud Romanos: & origine ac inuen  
tione eius: & cinnabaris ratione in picturis: & medicinæ de generibus mi  
nii: & ratione eius in picturis. Ca. VII.

Nuenitur in argentariis metallis minium quoque: & nunc inter pigmenta  
magnæ auctoritatis: & quondam apud Romanos non solum maxime sed eti  
am sacræ religionis: ut auctor est Verrius: & cuius sit necesse credere auctori  
tati. Iouis ipsius simulachri faciem diebus festis minio illini solitam triumphatēque  
corpora. Sic Camillum triumphasse. Hac religiōe etiam nunc addi in unguēta cœnæ  
triumphalis: & accensoribus in primis Iouem miniandum locari. Cuius rei equidem  
eam miror: quanquam & hodie id expeti constat æthiopum populus totosque eo tingi  
proceres: huncque ibi deorum simulacris colorem esse. Quapropter diligentius proles  
quemur omnia de eo. Theophrastus. xc. annos ante Praxibulum atheniensium magi  
strum: quod tempus exit in urbis nostræ ducentesium quadragesimum. ix. annum  
tradit inuentum minium a Callia atheniense initio sperante aurum posse excoqui ha  
rena rubente in metallis argenti. Hanc fuisse originem eius. Reperiri autem iam tum  
in hispanis sed durum & harenosum. Item apud Colchos in rupe quadam inaccessa ex  
qua iaculantes decuterent: id esse adulterum. Optimum uero supra ephesum. Cilicia  
nis agris. Harenam cocci colorem habere. Hanc teri Dein lauati farinam. Et quod sub  
sidat iterum lauati. Differentiam artis esse: qđ alii minium faciūt prima lotura. Apud  
alios id esse dilutius. Sequētis autē loturæ optimū. Auctoritatem colori fuisse nō miror:  
Iam enim troianis tēporibus rubrica in honore erat Homero teste: q̄ naues ea cōmēdat  
Alias circa picturas pigmenta quæramus. Militō uocāt græci miniū: quidā cinnabari  
Vnde natus error idico cinnabaris nomē. Sic enī appellāt illi saniē dracōis elise elephan  
tōq̄ moriētū pōdere pmixto utriusq̄ aialis sanguine: ut diximus. Neq̄ alius ē color q̄ in



pisturis proprie sanguine reddat. Illa cinnabaris antidotis: medicamentisq; utilissima ē  
At Hercule medici: quia cinnabarin uocant pro ea utuntur hoc minio: quod uenenū  
esse paluo mox docebitur. Cinnabari ueteres quæ etiam nunc uocant monocramata  
pingebant. Pinxerunt & ephesio minio: quod derelictum est: quia curatio magni ope  
ris erat. Prætereaque utrumque nimis acre existimatur. Ideoque transire ad rubricam  
& sinopidem: de quibus suis locis dicam. Cinabaris adulteratur sanguine caprino: aut  
sorbis tritis. Precium sinceræ nummi quinquaginta. Iuba minium nasci & in carma  
nia tradit. Hermogenes & in Aethiopia. Sed neutro ex loco inuehitur ad nos: nec fere  
aliunde quam ex Hispania. Celeberrimum ex Sisaponensi regione in betica miniatio  
metallo uetigalibus populi Romani nullius rei diligentiore custodia. Non licet id ibi  
perficere excoquique. Romam perfertur uena signata ad dena milia fere pōdo annua  
Romæ autem laudatur. In uendendo precio statua lege ne modum excederet. lxx. in  
libras. Se adulteratur multis modis: unde præda societati. Nanque est alterum genus  
in omnibus fere argentariis: itemque plumbariis metallis: quod fit exusto lapide ue  
nis permixto: nō ex illo cuius uomicam argentum uiuum appellauimus (is enim &  
ipse in argentum excoquitur) sed aliis simul repertis. Sterilis etiam plumbi depræhen  
duntur solo colore: nec nisi in fornacibus rubescences: exusti q; tunduntur in farinam  
Et hoc est secundum minium perquam paucis modis: multum infra naturales illas  
harenas. Hoc ergo adulteratur minium in officinis sociorum. Item syrico: quonāmo  
do syricum fiat suo loco dicemus. Sublini aut syrico minium compendio ratio demon  
strat. Et alio modo pingentium furto opportunum est plenos subinde abluentium per  
nicillos: Sedit autem in aqua: constatque furantibus. Sincero cocci nitor esse debet.  
Secundarii autem splendor in parietibus sentit imaginem. Quamquam hoc rubigo  
quæ iam metalli est. Sisaponensibus autem minarii suæ uenæ haranea sine argento ex  
coquitur. Auri modo probatur. Auro candente fugatum nigrescit. Sincero retiet co  
lorem: Inuenio & calice adulterari: Ac simili ratione ferri candentis lamina: si nō sit au  
rum depræhendi ilico. Solis: atque lunæ contactus inimicus remedium: ut parieti sic  
cato cæra punica cum oleo liquæfacta candens setis inducatur. Iterumque admotis  
gallæ carbonibus aduratur ad sudorem usque. Postea candelis subigatur ac deinde lin  
tels puris sicut & marmora nitescunt. q; minium i officinis poluit: faciē laxis uescicis illigat  
ne in respirādo pnciale puluerē trahāt: & tamē p illas spectēt: Minium i uolūmū: quæ q;  
scriptura usurpat. Clariore q; litteras uel i auro uel i marmore etiam i sepulchris tacit.

De hydragy. o: de argento inaurando: de coticulis in argenti generibus:  
& experimentis. Capitulum. VIII:

X secundario inuenit uita & hydrargyrum in uicem argenti uisui paulo ante  
dilatatum. Fit autem duobus modis: æreis mortariis pistillisque tri: o minio ex  
aceto aut parinis fictilibus impositum ferea concha calice coopertum argilla  
superillata. Dein sub patenis accensum folibus continuo igni: atque ita calicis tudo  
re deterso: qui sit argento colore: & aquæ liquore. Idem guttis diuidi facilis & lubri  
co humore confluere. Quod cum uenenum esse conuenit omnia quæ de minio in  
medicinæ usu traduntur: temeraria arbitror: præter q; fortasse qd illicitū capiti uentri ue  
sanguine lilit: dū ne quid prætereat in uiscera: ac uulnus at. igat: aliter utendū nō eq  
dem censeam. Hydrargyro argentum iaurat solum nūc prope: cum & i æra simili mo  
do duci debeat. Sed eadem fraus quæ in omni uitæ parre ingeniosissima est: uiliore ex  
cogitauit materiam: ut docuimus. Auri: argenti que mentionem comitatur lapis quē  
coticulā appellant: quondam non solitū inueniri nisi in flumine hymocho: ut auctor  
est Theophrastus. Nunc uero passim quē alii heraclium: alii lydiū uocāt. Sūt aut modi  
ci quaternas uncias lōgitudinis: biasq; latitudis nō excedētes. Quoad sole fuit in iis me  
lius: q; qd a terra. Is coticulis periti cum euena lima rapuerint experimētum protinus



dicunt quantum auri sit in ea: quantum argenti uel æris scrupulari differentia mirabili ratione non falente. Argenti duæ differentiæ. Battilis ferreis candentibus ramento imposito: quod candidum permaneat: probatur. Proxima bonitas ruffo: nulla nigro: Sed experimento quoque fraus interuenit: seruatis enim in uirorum urina battiliis inficitur ita ramentum obiter dum uritur: candoremque mentitur. Est aliquod experimentum positi & in halitu hominis: si sudet protinus: nubemque discutiat.

De speculis & ægyptio argento.

Ca. IX.

I Amīnas duci: & specula non nisi ex optimo posse creditum fuerat. Id quoque iam fraude corrumpitur. Sed natura mira est imagines reddendi: quod repercusso aere: atque in oculos regeſto fieri conuenit. Eadem uero in speculis usus polita crassitudine: paulumque propulsa dilatatur in immensum magnitudo imaginum. Tantum interest: repercussum illum respuat: an accipiat. Quæ etiam pocula ita figurantur: ex cultis intus crebris ceu speculis: ut uel uno intuentē populus totidē imaginum fiat. Excogitatur & monstrifica: ut in templo ſmyrnæ dicata. In euenit figura materiæ. Plurimumque refert concava sint & poculi modo an media depressa: an elata: an auersa: an obliqua supina: an festa qualitate excipientes figuræ torquente uenientes umbras. Neque enim est aliud illa imago: quam digesta claritate materiæ excipientis umbram. Atque ut omnia de speculis peragantur hoc loco: optima apud maiores fiebant brundisia: stagno & ære mixtis. Prelata sunt argenta. Primus fecit Praxiteles magni Pompeii ærate. Nuperque credi coeptum: certiorē imaginem reddi auro appposito auersis. Tingit & ægyptus argentum: ut in uasis Anubem suum spectet: pingitque non cælat argentum. Transit inde materia & ad triumphales statuas: mirumque crescit precium fulgoris excecari. Id autem fit hoc modo. Miscetur argento tertia pars æris cyprii tenui ſi ni: quod coronarum uocant: & sulphuris uiui quantum argenti. Conflatur in fictili circumlito argilla. Modus coquendi donec se ipsa opecula operiant. Nigrescit oui indurati luteo: ut tamen aceto & creta deteratur. Miscuit denario triumphator uir. Antonius ferrum. Miscuit æri falsæ monetæ. Alii e pondere subtrahunt: cum sit iustum. lxxxiii. e libris signari. Igitur ars facta denarios probare tam iucunda e lege plebe: uti Mario Gratidiano uicatim totas statuas dicauerit. Mirumque in hac artem sola uicia discuntur: & falsum denarii spectatur exemplar: pluribusque ueris denariis adulterinus emitur.

De immodica pecunia: & quorum maxime opes fuerint: & quando primum Popululus Romanus stipem sparserit.

Capitulum

X.

Non erat apud antiquos numerus ultra ceterum milia. Itaque hic & hodie multiplicatur: ut decies centena milia: aut sæpius dicantur. Fœtus hoc fecit nummusque percussus: & sic quoque æs alienum etiam numus appellatur. Postea diuites cognominati: dummodo notum sit: eum qui primus acceperit hoc nomen: decessisse credi: oībus suis. Ex eadem gente. M. Crassus negabat diuitem esse: nisi qui redditu annuo legionem tueri posset. In agris suis sestertium. xx. milia possedit. Quintium post Syllam ditissimus. Nec fuit satis nisi totum parthorum esurisse aurum. Atque ut memoriam quidem optimo occupauerint. Iuuat enim insectari inexplebilem istam habendi cupiditatem. Multos postea cognouimus seruitute liberatos opulentiores pariterque tres Claudii principatu Pallentem Callistum & Narcissum. Atque ut hii omittantur: tanquam adhuc rerum potiantur. C. Asinio Gallo. C. Martio Cyrino con. ad. vi. Challendas febru. C. Cecilius Claudius Isidorus testamento suo edixit: quis multa ciuili bello perdidisset: tamen reliquere seruorum quattuor milia: centum. xvi. iuga bouum tria milia sexcetera. Reliqua pecoris. cc. quinquaginta septem milia. In numerato modo sexcetera milia. Qui funerari se iussit sestertiis. xi. milibus. Cōgregatæ & excedentes numeræ opes. Quota



tamen portio erunt Ptolemæi:quem Varro tradit Pompeio res gerente circa iudeam:  
octona milia equitum sua pecunia tollerauiffe. Mille conuiuas toridem aureis potoris  
immutantem uasa cum ferculis laginasse. Quota uero illæ ipsæ (neq; enim de regibus  
loquor) portio fuerit. Pythis bithinii qui platanum auream: uitemq; nobilem illâ Da-  
rio regi donauit: Xerxis copias: hoc est species. lxxxviii. milia hominum excepit epulo.  
Stipedium quinque mensium: frumētumq; pollicitus: ut e quinque liberis senectuti suæ  
in delectu unus saltem concederetur. Hunc quoq; ipsum aliquis compareret Croeso regi  
Quæ malum amentia est: id in uita cupere quod aut etiā seruis contingerit: aut ne i re-  
gibus quidem inuenerit finem? Po. Ro. stipem spargere coepit Sp. Postumio. Q. Mar-  
tio cons. Tanta pecunia erat: ut eam conferret. L. Scipioni: ex aqua iis ludos fecit. Nam  
quod Agripæ Menæio festantes æris in fumis cōculit: honoris id necessitatēq; propter  
paupertatem Agripæ: non largitionis esse dixerim.

De luxuria & frugalitate in uasis & lectis argenteis: & quando lances imo-  
dicæ factæ: Capitulum XI.

Afa ex argenteo mira incōstantia humani ingenii uariat: nullū genus officiæ  
diu pbando: nunc furniana: nunc clodina: nunc grariana. Etenim tabernas  
massis adoptauimus: nunc anaglypha: in alpetitatemq; excisa circa lineage  
picturas quærius. Iā uero & mēsas repositoriis iponius: & ad sustinēda obsonia iterra-  
dinus altera: & interest q̄ plurimum lima pdiderit. Vasa conquinaria ex argenteo Cal-  
uus orator fieri quæritur. At nos carrucas ex argento cælare inuenimus. Nostraq; æta-  
te Pompeia coniunx Neronis principis licatonribus iumētis suis soleas ex auro quæq;  
induere solebat. Libras xxxii. argentei. Africanus sequens hæredi reliquit. Idēque cum  
de pœnis triumphare quattuor milia. cccc. lxx. pondotranstulit. Hoc argumētū nota  
Carthago habuit illa terrarum æmula: qđ nunc i mensarum est apparatus. Postea ui-  
cta numantia & deleta. Idē Africanus in triūpho militibus. xvii. milia pondo dedit. O  
uiros illo imperatore dignos: quibus hoc satis fuit. Frater eius allobrogicus primus om-  
nium mille pondo habuit. At Liuius Drusus in Tribuatu plebis. xi. milia. Nam prop-  
ter quinque pondo notatū a censoribus triumphalem senem: iam fabulosum uidet. Item  
Catum Elium cum legati ætolorum in consulatu prandentē in fictilibus adissent mis-  
sa ab iis uasa argentea non accepisse. neq; aliud habuisse argenti ad supræmū uitæ diē  
quam duo pocula: quæ. L. Paulus focer ei ob uirtutem deuicto Perseo Rege donasset.  
Inuenimus legatos Carthaginensium dixisse: nullos hominum benignius inter se ui-  
uere quam Romanos. Eodē. n. argento apud omnes cœnitauisse seipsos. At Hercules  
Pōpeium Paulini equitis Arelatenis filium paterna quoq; gente pulsum: qđ. xii. pōdo  
argenti habuisset apud exercitum ferocissimis gētibus oppositum scimus. Lectos uero  
mulierū iā pridem totos operiri argento & triclinia quædam quibus argentū addidisse  
primus traditur. Caruilius Folio eques Romāus: ut nō ope: aut delicata specie faceret  
sed punica. Idē & aureos fecit. Nec multo post argentei deliacos imitati sunt. Quæ om-  
nia expiauit bellum ciuile sylianū. Paulo. n. ante hæc facta sunt. Lacesq; e ceteris libris  
argēti: quas tunc sup quingētas nūero Romæ fuisse constat: multosq; ab eas pscriptos  
dolo cōcupiscētium. Erubescant annales qui bellum ciuile talibus uitis iputauere. No-  
stra ætas fortior fuit Claudii principatu. Seruus eius Drusillanus nomine Rotundus  
dispensator Hispāiæ citerioris quinquagenariā lancem habuit cui fabricadæ officina pri-  
us exhædificata fuerat. Et comites eius octingentas quinquaginta octo libras. Quare  
quæso? nisi ut quā multi eas cōserui inferrent: aut quibus cœnatibus Conelius nepos  
tradit ante Syllæ uictoriam duo tantū triclinia Romæ fuisse argentea Repositoriis ar-  
gentū addi sua memoria coeptū. Fenestella dicit: qui obiit nouissimo Tyberii Cæsaris  
principatu. Sed & testudinea tū i utū uenisse. Ante se aut paulo lignea rotunda solida nec  
multo maiora quā mēsas fuisse. Se quidē quero. quadrata & cōpacta aut certe opta ac



cædro coepisse. Mox additum argentum in angulis lineasq; per commissuras. Tympana uero se iuvene appellata tumateras & lances quas antiqui magiras appellauerant. Nec copia tantum argenti fuerat uitæ: sed ualidius poenæ metu precium. Idq; iam pridem ut ignoscamus nobis. Delphinos quinis milibus sesteritiis i libras emptos. C. Gracchus habuit. L. uero Crassus orator duos syphos Mëtoris artificis manu cælatos sesteritiis centum. Confessus est tamen nunquam se iis uti propter uerecundiam ausum. Sicut eundem. vi. milia sesteritiis in singulas libras uasa emptā habuisse. Asia primum deuicta luxuriā misit in taliam. Si quidem. L. Scipio transtulit in triumpho argenti cælati pondo milia quadringenta. I. Et uasorum aureorum pondo. cc. milia anno cōditæ urbis quingentesimo sexagesimo quinto. Eadem asia domita: multo etiam grauius afflixit mores: inutiliorq; uictoria illa hæreditas. Attalo rege mortuo fuit. Tum enim hæc emendi Romæ in auctionibus regiis uerecundia exempta est: urbis anno. dc. xxvi. mediis. lvii. annis erudita ciuitate amare etiam & non solum ammi rari opulentiam externam. Immenso & achaicæ uictoriæ momento ad impellendos mores: quæ & ipsa hoc interuallo anno urbis. dc. viii. parthica signa & tabulas pictas inuexit: ne quid deesset. Pariterque luxuria nata est: & carthago sublata: ita congruentibus fati: ut & liberet amplecti uitia: & liceret peccare ex dignatiōe. Hinc aliqui ueterum ut. C. Marius post uictoriam cimbricā cantharis portasse. Liberi patris exemplo traditur: ille orator rapinas & manipularis imperator.

De statuis argenteis & cælatura argenti: & cæteris quibuscūq;. Ca. XII  
 Argenti usum in statuas primum ad honorem Diui Augusti in adulatione;  
 a temporum transisse falso existimatur. Iam enim triumpho magni Pompeii reperimus translata Pharnacis: qui primus regnauit in ponto: argenteam statuam. Item Mithridatis Eupatoris & currus aureos argenteosq;. Argento succedit ex ea re aliquādo & auro luxus: foeminarum plebis compedes sibi ex eo facientium quas induere aureas mos tristior uerat. Vidimus & ipsi Lalerium Tuscum motum equestri ordine ob insignem calumnia cum celebritate affectarentur adolescentium scholæ ex argento annulos habentem. Et quid hoc attrinet colligere cum capuli militum ebore etiam fastidito cælarentur argento: uaginæ catillis: baltei laminis crepitent. Iam uero a pedagogis ad transitum uirilitalis custodiantur. Argento foeminae lauentur & nisi argentea folia fastidiant: eademq; materia & cibus & probris seruiatur. Videret hac Fabritius & stratas argento mulierum balineas: ita ut uestigio locus non sit cum uirus lauantium. Fabritius in quam qui bellicosos imperatores plusquam pateram & salinum ex argento habere uetabat. Videret hinc dona fortium fieri: aut i hæc frangi. Heu mores Fabritii nos pudet. Nirum i auro cælando iclaruisse neminē: argēto multos. Maxie tamen laudatus est Mentor: de quo supra diximus. Quattuor paria deniq; ab eo omnino facta sunt: ac iam nullum extare dicunt. Ephesiæ Dianæ templum iacet. Capitolium incendiis. Varro & æreum signum eius habuisse scripsit. Proximi ab eo ammiratione Acragas & Boetus & Mys fuere. Extant hodie omnium opera in insula Rhodiæ: boeti apud lyndiam Mineruam in templo. Acragantis in templo liberi patris in ipsa Rhodobaccæ centauriq; cælati in scyphis. Myos in eadem æde & Silenus & Cupido & ueneratio in scyphis. Magna fama post hos celebratus est Antipater: quiq; satirum in phiala grauatum somno collocauisse uerius quam cælasse dictus est Stratonicus. Mox Cyzicenus Tauricus. Item Ariston & Onichus Methylene laudatur. Et Hecateus: & circa magni Pompeii ætatem Praxiteles Posidonius. Ephesius: Ledus Stratites: qui prælia armarosq; cælauit. Zopyrus qui areopagitas & iudicium. Orestis in duobus scyphis pondo. xii. æstimatis. Fuit dein Pyrheas: cuius duæ unicæ uiginti uenierunt. Vlyxes & Diomedes erant in phialæ emblemate palladium surripientes. Fecit idē & cocos Magi resia appellatos puulis pororiis. Sed e quibus ne exēplaria quidē liceret exprimere. Tam



oportuna iniuriæ subtilitas erat. Habuit & Teucer Crustarius famam. Subditoq; hæc ars ita exoleuit: ut sola iā uetustate censeat usq; adeo attritis cælaturis ne figura discerni possit: auctoritas constet. Argentū medicatis aquis ificitur: atq; et afflatu falso: sicut in mediteraneis Hispaniæ. In argenti & auri metallis nascunt etiam nunc pigmenta. Fit. n. ceruleū: qđ proprie limus est. Optimum ex eo qđ atticum uocatur. Precium in pondo libras. xxii. Proximum marmorosum sub dimidio attici precio. Tertium genus est præsum: qđ alii scyricum uocant ex insula scyro. Iam quidē & ex achaia quo utuntur ad picturæ umbras. Precium in libras huius. hñ. bini. Dipondiis uero deiractis qđ lucidum uocant e Gallia ueniens. Hoc autē & attico ad lumina utuntur. Ad abacos nō nisi marmoroso: quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. Effoditur: & ad uiginti ab urbe lapidē in montibus. Postea uritur præsum appellantis qui adulterat. Sed esse falsum: adustumq; amaritudine apparer quoniam resolutum i puluerem est.

De sile: & cæruleo: & chrysocolla: & nestoriano: & cilono: & quod non  
omni anno æqualiter species uendantur. Ca. XIII

Ille primi instituere pingere. Sed polygontus & Micon attico dūtaxat. Hoc secuta ætas ad lumina uia est. Ad ūbras at scyrico & lydio. Lydiū sardibz emebat qđ nūc obmutuit ceruleū harēa ē. Huius genera trita. antiquius ægyptium qđ maxime probatur scyricum hoc diluit facile. Cūq; terit. in. iiii. colores mutatur candidiorē nigriorē ue: crassiorē tenuiorē ue. Præfertur huic etiam nū cypriū. Accessit his puteolanū & Hispaniense: harena ibi cōfici cœpta. Tiguit at omne: & i sua coquit hærba: bibitq; succū. Reliqua cōfectura eadē quæ chrysocollæ. Ex ceruleo fit: qđ uocatur lomentū. Perficit id laudādo terendo ue: & hoc est cæruleo candidius. Precia eius xxiii. in libra. Cærulei. xviii. Vfus in creta calcis ipaciētes. Nup accessit & nestorianū ab austore appellatū. Fit ex ægyptii leuissima pte. Preciū eius. xl. i libras. Idē & puteolai usus prūter quā ad fenestras. uocat cœlō nō pridē apportari & idicū ē cœptū. Cuius preciū. xvii. i libras. Rō i pictura adificuras hoc ē ūbras diuidēdas ab luie. Est & subrilissimū gēus lomētiq; dat tritū qnis assibz æstiatū Cærulei sinceri expimētū in carbone ut flagret. Fraus uiola arida decocta in aqua: succoq; per linteum expresso i cretam erethriam. Vis eius in medicint ut purget ulcera. Itaq; & emplastris adiiciūt. Item causticis. Teritur difficillime sile. In medio leuiter mordet: astrigitque & explet ulcera. Vritur in fictilibus ut profit. Precia: rerum quæ usq; disposuimus: non ignoramus alia in aliis locis esse: & omnibus pene amnis mutari prout nauigationes constiterint: aut ut quisque mercatus sit: aut aliquis præualens mances annonam flagellet non obliui. De metrium tota helladia. Neronis principatu accusatum aqud Consulem. Poni tamen necessarium fuit: quæ plerumque erant Romæ: ut exprimeretur auctoritas rerum:

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER XXXIII. PROEMIVM.

Aeris metalla

Ca.

I.

P

PROXIMA dicantur æris metalla: cui & in usu pximum est precium. Immo uero ate argētum: ac pene et ante aurū corinthio. Stipis quoq; auctoritas ut diximus. Hinc æra militum tribuni ærarii & ærarium: & obæratī ab ære dicti. Docuimus quā diu Po. Ro. ære signato tātum usus eēt: & alia quæ uetustas tradidit cum æqualē urbi auctoritatem eius declararet a rege. Numa collegio tertio fabz ærarioz istituto. Vēa quo dictū ē mō effodit: igniq; pficit. Fit & elapide eroso: quē uocant Cadmiam Celebritas in asia: & quondā in Cāpania: nunc in Bergomatium agro: extrema parte italiæ. Feruntq; nupin Germania et prouintia repertum



Genus æris: quæ corintia: quæ deliaca: quæ æginetica.

Ca. II.

It & ex alio lapide: quem chalcitem uocant in cypro: ubi prima fuit æris inuentio. Mox utilitas præcipua reperto in aliis terris præstantiore: maxime auri chalto: quod præcipuam bonitatem admiratione diu obtinuit. Nec reperit longo iam tempore effoeta tellure. Proximum bonitate fuit salustianum in centronum alpino tractu non longi & ipsum æui. Successit & liuianum in gallia. Vtrumque a metallorum dominis appellatum: illud ab amico diui Augusti: hoc a coniuge: uelocis delectus. Liuianum quoque certe admodum exiguum inuenitur. Summa gloria nunc in marianum conuersa: quod cordubense dicitur. Hoc a liuiano cadmiam maxime sorbet: & aurichalci bonitatem imitatur in festeriis dipodiarumque cyprio suis assibus contento. Et hætenus nobilitas in ære naturalis se habet. Reliqua genera artificio constant: quæ suis locis redentur: summa claritate ante omnia indicata. Quondam æs confuse auro argentoque miscebatur: & tamen ars preciosior erat. Nunc incertum est perior hæc sit an mareria. Mirumque cum ad infinitum operum præcia hæc creuerint: auctoritas artis extincta est. Quæstus enim causa: ut omnia: exerceri cœpta est: quæ gloriæ solebat. Ideo etiam deorum adscripta operi cum procures gentium claritatem & hac uia quærent: adeoque exoleuit fundendi æris preciorum ratio: ut iam diu ut fortuna quidē in ære ius artis habeat: Ex illa autem antiqua gloria corinthium maxime laudatur: hoc casus miscuit. Corintho cum caperetur incensa: minimeque circa id multorum affectatio fuit. Quippe cum tradatur non aliena de causa Verrem quem Cicero damnauerat per scriptum esse ab Antonio: quanque corinthiis se ei cessurum negauisset. At mihi maior pars eorum simulare eam scientiam uidetur: ad segregandos se a cæteris magis quam intelligere aliquid subtilius: & hoc paucis docebo. Corinthus capta est olympiadis centesimæ quinquagesimæ sextæ anno tertio: nostræ urbis sexcentesimo octauo: cum ante in sæculo fictore: nobiles esse desissent quorum isti omnia signa hodie corinthia appellant. Quapropter ad coarguendos eos ponemus artificum ætates: nam urbis nostræ annos ex supradicta comparatione olympiadum colligere facile erit. Sunt ergo uasa tantum corinthia quæ isti elegantiores nunc æs sculpendo transferunt n. cdo in lucernas modo in trullas: nullo mondiciarum despectu. Eius tria genera. Candidum argento nitore quam proxime accedens: in quo illa mixtura præualuit. Alterum in quo auri fulua natura. Tertium in quo æqualis omnium temperies fuit. Præter hæc est: cuius ratio non potest reddi: quanquam hominis manu facta dederit fortuna temperamentum simulachro signisque. Illud suo colore præciosum ad iocineris imaginem uergens quod ideo epatizon appellant: procul a corinthio. Longe tamen ante ægineticum atque deliacum: quæ diu obtinere principatum. Antiquissima æris gloria deliaca fuit mercatus in delo conceleberrante toto orbe: & ideo cura officinis triclinorum pedibus fulcrisque. Ibi prima nobilitas æris. Peruenit deinde ad deum simulachra: effigiemque hominum: & aliorum animalium. Proxima laus æginetico fuit. Insula ipsa est nec hignens: sed officinarum temperatura nobilitata. Bos æreus inde captus in foro boario est Romæ. Hic est exemplar æginetici æris. Deliaci autem iupiter in capiteleo in Iouis tonantis æde. Illo ære. Myromilas usus est. Hoc Polycletus æqualis atque condiscipulus. Aemulatio autem & in materia fuit.

De candelabris: & templorum ornamentis. Ca. III.

Riuatimque ægina candelabrorum superficiem duntaxat elaborauit: sicut terentium scapos: in iis ergo iuncta commendatio officinarum est. Nec pudet tribunatum militare salariis emere: cum ipsum nomen a candelarum lumine impositum appareat. Accensio candelabri talis fuit: ut auctor est. Dion. iussu preconiis Cleippus fullo gibbere & præterea alio sœdus aspectu fabricatus est: emente id Gorgia festeriis. I. eodemque ostentante in conuiuio emptum ludibrii causa nudatur: atque in pudencia libidinis receptus in totum mox testantem præcuius nimium uice illud



candelabrum coluit: & hanc corinthus fabulam adiecit: uindicatis tamen moribus nobili sepulchro: per quod aeterna supra terras Geganiae dedecoris memoria duraret. Sed cum esse nulla corinthia candelabra constet: nomen id praecipue in iis celebratur: quoniam Mummi uictoria corinthus quidem diruit: sed compluribus aethiae oppidis simul aera dispersit. Prisci limina etiam ualuas in templis ex aere factitauere. Inuenio & a Cn. Octaio qui de Perseo Rege naualem triumphum egit factam porticum duplicem ad circum flaminium quae corinthia sit appellata capitulis aereis columnarum. Veste quoque aedem ipsam syracusana superficie regi placuisse Syracusana sunt in Panteo capita columnarum a. M. Argirippa posita. Quinetiam priuata opulentia eo modo usurpata est. Camillo enim crimini obiecit. Sp. Caruilius quaestor: quod aetata hostia haberet in domo. Nam triclinia aetata ab acofque & monopodia. Cn. Manlius asia deuicta primum inuenisse triumpho suo: quem duxit urbis anno quingentesimo sexagesimo septi no. L. Piso auctor est. Antias quidem. L. Crassum heredem. L. Crassi oratoris multa etiam triclinia aetata uendidisse. Ex aere factitauere & cortias tripodum nomine delphicas: quoniam donis maxime Apollinis delphici dicabantur. Placuisse & lycni pensiles in delubris: arborum modo mala feretium lucentes. Qualis est in templo Apollinis palatini: quem Alexander thebarum expugnatione captum in cyma dicauerat eidem Deo. Transiit deinde ars ubique uulgo ad effigiem deorum.

Quando primum simulachrum Romae factum: & de origine statuagae & honore statuarum: & generibus & figuris. Ca. III.

Omae simulachrum ex aere factum Cereris primum reperio ex peculio. Sp.

Ca. si: quae in regnum affectantem pater ipsius interemere. Transiit & ab diis ad hominum statuas: atque imagines multis modis. Antiqui pingebant eas bitumine quo magis mirum est: placuisse auro integer. Hoc nescio an Romanum fuerit inuentum. Certe etiam Romae non habet uetustatem. Effigies hominum non solebant exprimi nisi aliqua illustri causa perpetuitatem merentium: & primo sacrorum certaminum uictoria maximeque olympie ubi omnium qui uicissent: statuas dicari mos erat. Eorum uero qui ter ibi superauissent: ex membris ipsorum similitudine expressa quas iconas uocant. Athenienses nescio an primi omnium Harmodio Arystogitoni. tyrannicidis publice posuerint statuas. Hoc actum est eodem anno: quo & reges Romae pulsati. Excepta deinde res est a toto orbe terrarum humanissima ambitione. Et iam omnium municipiorum & fori statuae ornamentum esse coepere. Prorogarique memoria hominum & honores legi auro & basibus inscribi: ne in sepulchris tantum legerent. Mox forum & in domibus priuatis factum: atque in atris. Honos clientium instituit sic colere patronos.

De statuis & quibusdam aliis: & quibus primum in columna: & quando rostra: & quando primum publice: & quae primum statuae Romae Ca. V.

Ogata effigie antiquitus statuae dicebantur. Placuisse & nudae tenentes hastam ab epheborum gymniciis exemplaribus: quas achilleas uocant. Graeca res est nihil uelare. At e contra Romana ac melitaris thorachas addere. Caesar quidem

Dictator loricae sibi dicari in foro suo passus est. Nam luperorum habitu factae tantum nouiciae sunt quam quae nuper prodidere penulis indute. Mancinus eodem habitu sibi instituit quo deditus est. Notatum ab auctoribus & L. Actium poetam in cantharus aede maxima forma statuam sibi posuisse: cum breuis admodum fuisset. Equastres uero statuae modo Romam celebrationem habent: orto sine dubio a graecis exemplo. Sed illi caelatas tantum dicabant in sacris uictores. Postea uero & qui bigis uel quadrigis uicissent. Vnde & nostri currus nati in iis qui triumphauissent. Serum hoc & in iis non nisi a Diuo Augusto seiuges: sicut & elephantum. Non uetus & bigarum celebratio in iis qui praetura functi curru uecti essent per circum. Antiquior columnarum sicut.



C. Menio qui deuicerat priscos latinos: quibus ex foedere tertias praeda Populus Ro. prestabat. Eodēq; in consolatū in suggestu rostra deuictis ant. atibus fixerat anno urbis cccc. xvi. Itē. C. Duilio qui primus naualem triumphū egit de poenis: quā ē etiā nunc in foro. Item. P. Minurio prefecto annonae extra portā trigeminam unciaria stipe colata. Nescio an primo honor talis a populo. Antea enim a senatu erat preclara res: nisi si uolis coepisset iniuriis. Nanq; & acti Nauis statua fuit ante curiam: cuius basis cōflagrauit curia incensa. P. Clodii funere. Fuit & Hermodori ephesii in comitio legum: quas decem uiri scribebant: interpretis publice dicata. Ali causa & alia auctoritas maior in Oratii. Coclitis statua: quā durat hodieq; cum hostes a ponte sublicio solus arcuisset. Equidem & Sybillae tres iuxta rostra sunt minores sint licet. Vna quā Pacuuius Tau rus aedilis plebis instituit. Duas quas. M. Messalla. Primas putarem has & Attri Nauis po sita aetate Traquinii Prisci: nisi regum antecedentium essent in capitolio.

Destatuis sine tunicis & quibusdā aliis: & quā prima Romae statua eque stris: & quando omnes statuā priuatim & publicā sublata: & quibus Ro me mulieribus: & quā primae ab exteris publice posita. Ca. VI.

X iis Romuli est sine tunica: sicut & Camilli in rostris: & ante aedem Castorū fuit. M. Tremellii equestris togata: qui sanites bis deuicerat. Captaq; anagnia populū stipendio liberauerat. Inter antiquissimas sūt & Tullii Celsi. L. Roscii Et Sp. Maticii Fulciani in rostris a fidennatibus in legatione interfectorum. Hoc a Ro mano populo tribui solebat iniuria caesis: sicut. P. Iunio & T. Coruncanio: qui ab Teu sa illiricorum regina interfecti erant. Non omittendum quod annotauere annales tri pedanes iis statuas in foro statutas. Hae uidelicet mensura honorata tunc erat. Nō pae teribo. C. Octauium ob unum uerbum quo regem Antiochum dilaturū se responsū dicentē uirga quam tenebat forte circumscripsit: & priusq; egredere circulo illo: respō sum dare coegit. In qua legatione interfecto senatus statuam poni iussit quā oculatissi mo loco in rostris. Inuenitur & statua decreta & Thraciae Caiae siue Suffeciae uirgini uestali: ut poneretur ubi uellet: quod adiectū non minus honoris habet: quam cōtra minae est decreta. Mirum eius ipsis ponam annaliū uerbis. Quod campū tyberinū gratificata ea esset populo Inuenerio & Pythagorae & Alcibiadi in cornibus comitii pos ita cū bello sannitico Apollo pythius fortissimo grecorū gētis iussisset & alteri sapientissi mo simulacra celebri loco dicari: donec Sylla dictator ibi curiam faceret. Mirumq; est illos patres. Socrati cunctis ab eodem deo sapientia praelato Pythagorā praeluisse: aut tot aliis uirtute Alcibiadem: aut quanquā utroq; Themistocli. Columnarū ratio erat: attolli supra ceteros mortales: qd & arcus significant nouitio inuento. Primus tamen honos coepit a græcis. Nulliq; arbitror plures statuas dicatas quā Phalerio Demetrio at henis. Si quidem. ccc. lx. statuere: quas mox lacerauerunt: nondum anno hunc nume rum dierum excedente. Statuerant Romae etiā in omnibus uicis. C. Mario Gratidiao tribus ut diximus: eademq; subuerrere Syllae introitu. Pedestres sine dubio Romae fue re in auctoritate longo tempore. Equestriū tamē origo pquam uetus ē cum sominis etiam honore cōmunicato. Cochliae enim statuta est equestris: ceu parum esset toga eā cingi: cum nec Lucretiae: nec Bruto qui expulerant reges: pp quos Cochlia iter obsides fuerat: decernerent. Hanc primam & Oratii Coclitis publice dicta crediderim. Ante .n. sibi ac Sibyllae Tarquiniū & reges ipsos posuisse uersimile est: nisi Cochliae posita quoq; Piso traderet ab iis qui una obsides fuerant redditus a Porsenna. Honorem eius habuit e diuerso Annii fæcialis. Equestrem statuam contra Iouis Statoris aedem inuestibulo superiore domus ualeriae fuisse Publicae consulis filiae: eamq; solam fugisse. Tyberimq; transfatauisse: ceteris obsidibus qui Porsennae mittebantur: interemptis Tarquinii in sidis. L. Piso prodidit. Idem auctor est. M. Aemilio. C. Pompeio. ii. consules a ceteris



P. Cornelio Scipione & M. Popilio statuas circa forum eorum qui magistratus gesserāt sublatas omnes: præter eas quæ populi aut Senatus sententia statuæ essent. Eam uero quam apud ædem Telluris statuisset sibi. Sp. Cassius qui regnum affectauerat: etiā cōflatam a censoribus. Nimirum in ea quoque re ambitioni prouidebant illi uiri. Extant Catonis in censura uociferationes: mulieribus Romanis in prouinciis statuas poni. Nec tamen potuit inhibere: quo minus Romæ ponerentur sicuti Corneliæ Gracchorum matri quæ fuit Africani prioris filia Sedens enim huic posita: soleisque sine ameno insignis in Metelli publica porticu. Quæ statua nunc est in Octauiae operibus. Publice autem ab exteris posita est Romæ a. C. Elio tribuno Plebi. lege perlata in Senium Statilium Lucanum: qui thurinos bis infestauerat. Et ob id Elium thurinī statua & corona aurea donatur. Idem postea Fabritium donauere statua liberati obsidione. Passimque statuæ in clientela sunt receptæ. Et adeo discrimen omne sublatum: ut Hannibalis etiam statuæ tribus locis uisantur in ea urbe: intra cuius muros solus hostium emisit hastam.

De antiqui statuariis & precii signorum immodicis: & colossis in urbe celeberrimis. Capitulum VII.

f Visse autem statuariam artem familiarem italiæ quoque & uetustā inducant Hercules ab Euandro sacratu ut produnt in foro boario: qui triumphalis uocatur: atque per triumphos uestitur habitu triumphali. Præterea Ianus geminus a Numma rege dicatus: qui paucis: bellique argumento colitur. Digytis ita figuratis: ut trecentorum quinquagintaquinque dierum nota per significationem anni temporis & æui sedum indicet. Signa quoque tuscanica per terras dispersa: quæ in etruria factitata non est dubium. Deorum tantum putarem esse: in Metrodorus Septius cui cognomen Romani nominis Odioso inditum est: Vulsinios pullatos propter centum & decem statuarum signa obiecerit. Mirumque mihi uidetur cum statuarum in italia tam uetus origo sit: potius lignea aut fictilia deorum simulachra in delubris dicata utque ad deuictam aliam: unde irrepsit & luxuria. Similitudines exprimendi quæ prima fuerit origo: in ea quam plasticem græci uocant dici conuenientius erit. Etenim prior quam statuaria fuit. Sed hæc ad infinitum effloruit multorum uoluminum opere si quis plures persequi uelit. Omnia eni quis possit? In M. Scauri ædilitate tria milia signorum in Scæna tantum fuere temporario theatro. Mummius deuicta Achaia repleuit urbem. Ipseæ excessit uō relicturus filiæ dotem. Cur. n. nō cum excusatione ponatur? Multa & Lucili iuexere. Rhodi etiamnum. lxxiii. milia signorum esse. Mutianus ter consul prodidit: nec pauciora athenis & olympiæ. Delphis superesse creduntur. Quis ista mortalium persequi possit: aut quis usus noscendi intelligantur. Insignia tamē maxime & aliqua de causa notata: uoluptarium sit attigisse: artificesque celebratos nominauisse singulorum quoque in explicabili multitudine cum Lysippus ad sexcenta .x. opere fecisse tradatur. Ante omnia ut arti claritatem possent dare uel singula. Numerum apparuisse defuncto eo cum thesaurum effregisset hæres solitū enim ex inani precio cuiusque signi denarios se ponere aureos singulos. Euecta supra humanam fidem ars est successu: mox etiam audacia. In argumentum successus unum exemplum afferam: nec deorum nec hominum similitudinis expresse. Aetas nostra uidit in Capitolio: priusquam id nouissime confligaret a Vitellianis incessum in cella lunonis carnem ex ære uulnus suum lambentem. Cuius eximium miraculum & in discreta uersi militudo non ex eo solum intelligitur: quod ibi dicatus fuerat: uerum & noua satildatione: nam summa nulla par uidebatur: capite tutelarios cauere pro eo instituti publici fuit. Audaciæ. Innumera sunt exempla. Moles quippe excogitatas uidemus statuas quas colossos uocant turribus pares. Talis est in Capitolio Apollo trāsatus a Lu-



cullo ex apollonia ponti urbe. xxx. cubitorum. c. l. talentis factus. Talis in campo martio Iuppiter. A. Claudio Cæsare dicatis: qui ideo uocatur pompeianus a uicinate theatri. Talis & tarenti factus a Lysippo. xl. cubitorum. Mirum in eo quod manus ferunt moles ea ratione libramenti: ut nullis conuellantur procellis. Id quidem prouidisse & artifex dicitur: modico interuallo. Vnde maxime opus erat flatum frangi opposita columna. Itaque propter magnitudinem difficultatemque moliendi: non attigit eum Fabianus uerticulus: cum Hercule qui est in capitolio: inde transferret. Ante omnes autem in admiratione fuit Solis colossus rhodi quem fecerat Chares Lyndius Lysippi supradicti discipulus. Septuaginta cubitorum altitudinis fuit. Hoc simulachrum post quinquagesimum sextum annum terremotu prostratum. Sed iacens quoque miraculo est. Pauci pollicem eius amplectuntur. Maiores sunt digyti quam pleraque statuae. Vasti specus hiant diffractis membris. Spectantur intus magnae molis saxa: quorum pondere illud stabiliuerat constitutus. Duodecim annis tradunt effectum. ccc. talentis: quae cōrulerant ex apparatu regis Demetrii relicta mora & tedio obfessa rhodo. Sunt alii minores hoc in eadem urbe colossi centum numero. Sed ubicunque singuli fuissent nobilitaturi locum. Praeterque hos deorum quinque quos fecit Bryxis. Factitauit colosso & italia. Videmusque certe Apollinem in bibliotheca templi Augusti thuscenicum. l. pedum a pollice: dubium aere mirabiliorē an pulchritudine. Fecit & Sp. Caruilius louē qui est in capitolio uictis samnitibus sacrata lege pugnantibus e pectoralibus eorum ocreisq; & galeis. Amplitudo tanta est: ut conspiciatur a Latario loue. Reliquisque limae suam statuam eam fecit: quae est ante pedes simulachri eius. Habent in eodem capitolio admirationē & capita duo: quae. P. Lentulus consul dicauit. Alterum a Charete supradicto factum. Alterum fecit Decius comparatione in tantum uictus: ut artificium minime probabilis artificis uideatur. Verum omnem amplitudinē eius generis statuarum uicit aetate nostra Zenodorus Mercurio facto in ciuitate galliae aruernis per annos. x. pedum. cccc. in magno praecio. Is postquam satis ibi artem approbauerat: Romam accitus est a Nerone: ubi destinatum illius principis simulachrum colossum fecit centum. x. pedum longitudine: qui dicatus Solis uenerationi est damnatis sceleribus illius principis. Mirabantur in officium non modo ex argilla similitudinem insignem: uerum & de paruis admodum surculis quod primum operis instaurati fuit. Ea statua indicauit interisse fundendi aeris scientiam: cum & Nero largiri aurum argentumque paratus esset: & Zenodorus scientia fingendi caelandi que nulli ueterum postponeretur. Statuam aruernorum cum faceret praefectus provinciae Vibio. Auito praefidente duo pocula Calamidis manu caelata: quae Cassio Syllano auunculo eius praefectori suo Germanicus Caesar adamata donauerat aemulatus est: ut uix ulla differentia esset artis. Quantoque maior in Zenodoro praestantia fuit: tanto magis deprehendi aeris obliteratio potest.

Nobilitatis ex aere operum & artificum. ccc. lxxvi.

Ca. VIII

Ignis quae uocant corinthia plerique in tantum capiuntur: ut succum circumferant: sicut Hortensius orator sphingem Verri reo ablatam. Propter quam Cicero illo iudicio in altercatione neganti ei se enigmata intelligere: respondit debere: quoniam sphingem domi haberet. Circuntulit & Nero princeps amazonē: de qua dicemus. Et paulo ante. C. Cestius consularis signum quod secum etiam in proelio habuit Marris ultoris aedem dicatae sunt: todinē ante regiam. Minoribus simulachris signisque innumerē prope artificum multitudo nobilitata est. Ante omnes tamen Phidias atheniensis loue olympiae facto ex ebore quidem. Sed & ex aere signa fecit. Floruit autē olympias de octogesima tertia circiter. ccc. nostrae urbis anno. Quo eodem tempore aemuli eius fuerunt Alcámenes: Critias. Nestocles: Hegleas. Et deinde olympiade octogesimaseptima. Agelades. Callon: Polycletus: Phradmō: Corgias: Lacor: Mycō: Pythagoras: Scopas: Perelius



Ex iis Polycletus discipulos habuit Argium: Arfopodrum: Alexin: Aristidem: Prynoë Dinem: Athenodorum: Demeam: Clitorium Myronem Lycium. Noangelima quinta olympiade florere Naucides: Dinomedes: Chanacus Latioclus. Centesima secunda Polycles: Cephisiodorus: Leuiates: Hypatodorus. Centesima quarta Praxiteles Euphronor. Centesima septima Echion: Termachus. Centesima quartadecima Lysippus fuit & cum eo Alexander magnus. Item Lysistratus & frater eius Stenius: Euphronides. Sostratus Ion: & Syllanion. In hoc mirabile. quod nullo doctore nobilis fuit ipse. Discipulosque habuit Theusin & Iadem. Centesima uigesima. Eutyclides: Euticrates: Lahippus: Cephisiodorus. Timarcus. Pyromachus. Cessauit deinde ars: ac rursus olympiade centesima quinquagesima quinta reuixit: cum fuere longe quidem infra prædictos probati tamen Anteus: Callistratus: Policles: Athenus: Callixenus: Pytocles: Pythias Tymoles. Ita distinctis celeberrimorum ætatibus: raptim transcurram reliquam multitudinem & passim dispersam. Venere autem & in certam laudatissimi quanquam diuersis ætatibus geniti: quoniam fecerant: amazonas: quæ cum in templo Ephesiæ Dianæ dicarentur. placuit eligi probatissimam: ipsorum aurificum qui præsentem erant iudicio cum apparuit eam esse: quam omnes secundam suam quisque iudicassent. Hæc est Polycleti. Proxima ab ea Phydias. Tertia Chresyllas. Quarta Ciclonis. Quinta Phradmonis. Phidias præter louem olympiade quem nemo emulatur: fecit & ex ebore æque Mineruam athenis: quæ est in parthenonia stans. Ex ære uero præter amazonem supradictam Mineruam tam eximie pulchritudinis ut a forma cognomen acceperit. Fecit: & clydicum & aliam Mineruam: quam Romæ ad ædem Fortunæ Aemilius paulus dedicauit. Item duo signa quæ Catulus in eadem æde posuit: palliata. Et alterum colossus nudum. Primusque artem toreuticam aperuisse atque demonstrasse merito iudicatur. Polycletus sicyonius Ageladis discipulus Diadumenum fecit molliter inuicem centum talentis nobilitatum. Item & Doriphorum uiriliter puerum. Fecit & quem canones artifices uocant: liniamenta artis ex eo petentes uelut a lege quadam: solusque hominum artem ipse fecisse artis opere iudicatur. Fecit & distringentem se. Et nudum talo incessentem. Duosque pueros. Item talis nudos ludentes qui uocantur astragalizontes. Et sunt in Titi imperatoris atrio quo opere nullum absolutius plerique iudicant. Item Mercurium qui fuit lysimachias. Herculem qui Romæ Anthemum a terra sustinentem. Artemona qui phænaporretos appellatus est. Hic consumasse hanc scientiam iudicatur: & toreuticam sic erudisse: ut Phydias aperuisse proprium eiusdem: ut uno crure insisterent signa excogitasse: ut ait Varro: & pene ad unum exemplum Myronem eleuteris natum. & ipsum Ageladis discipulum bucula maxime nobilitauit celebratis uersibus laudata: quoniam alieno plerique ingenio magis quam suo commendantur. Fecit & canem: & discobolus: & Persea: & criltes: & satirum admirantem tibias & Mineruam delphicos pæthlos. Pancratiastas. Herculem etiam qui est apud circum maximum in æde Pomperi magni. Fecit & cicadæ monumentum & locustæ: sicut carminibus suis Erina significat. Fecit & Apollinem quem a triumpho Antonio sublatum restituit ephesiis Dius Augustus ammonitus inquiete. Primus hic multiplicasse uarietatem uidet: numerosior in arte quam Polycletus: & simetia diligentior. Et ipse tamen corporum tenuis curiosus: animi sensus noui expresse: Capillum quoque & pubem non emendatius fecisse quam rudis antiquitas instituisse. Vicit eum pythagoras ex italia Reginus Pancratiaste delphis posito. Eundem uicit & Leontius cum fecit hastadiæ dromonstilon: qui olympiæ ostenduntur. Et Iolpis puerum tenentem tabellas eodem loco & mala ferentem nudum. Siraculis autem claudicantem cuius ulceris dolorem sentire etiam spectantes uidentur. Item Apollinem citharedum: serpentemque eius confici sagittis: qui Dirceus appellatus est: quoniam cum thebæ ab Alexandro caperentur: aurum



a fugiente conditum sinu eius exlatum esset. Hic primus nervos & uenas expressit capillum diligentius. Fuit & alius Pythagoras famius initio pictor: cuius signa ad ædem fortunæ huiusce deæ sunt seminuda: unde & laudata sunt. Hic supradicto facie quoque indiserera similis fuisse tradit. Regini autem discipulus & filius sororis fuisse traditur. Sostratii Lysippus Sicyonius. Duris negat. Tullius fuisse discipulum affirmat. Sed primo ærarium fabarum. Audendi rationem cepisse pictoris Eupompi responso. Eum ei imo interrogatum quem sequeretur antecedentiū: dixisse demonstrata hominum multitudine: naturam ipsam imitanda esse: non artificem. Plurima ex omnibus signa fecit: & ut diximus foecundissimæ artis: inter quæ distringente se quæ. M. Arippa ante thermas suas dicauit. mire gratum. Tyberio principi: qui non quiuit temperare sibi in eo: quæquam imperiosus sui inter initia principatus transtulitque in cubiculum: alio ibi signo substituto. Cum quidem cetera Populi Romani cōtumacia fuit: ut magis theatri clamoribus repōi Apoxyomenon cōflagitauerit: princepsque quanquam adamatum reposuerit. Nobilitat Lysippus & temulenta iibicina & canibus ac uenatione. In primis uero quadriga cum sole rhodiorum. Fecit & Alexandrum magnum multis operibus: a pueritia eius orsus. Quam statuem inaurari iussit Nero princeps delectatui admodum illa. Dein cum precio pensæ gratia artis: detractum est aurum preciosiorque talis existimatur etiam cicatricibus operis atque conscissuris: in quibus aurum hæserat remanentibus. Idem fecit Ephektionem Alexandri magni amicum: quæ quidam Polycleto ascribunt: cum iis centum prope annis ante fuerit. Idem Alexandri uenationem quæ delphis sacrata est: Athenis satyrorum turmam. Alexandrum amicorum que eius imagines summa omnium similitudine expressit. Has Metellus macedonia subacta transtulit Romam. Fecit & quadrigas multorum generum. Statuariæ arti plurimum traditur contulisse capillum experimēdo Capita minora faciendo quā antiqui. Corpora graciliora liciioraque: per quæ pueritas signorum maior uideretur. Non habet latinum nomen symmetria: quam diligentissime custodiuit noua intactaque ratione quadratas ueterum staturas permutando: uulguque dicebat: ab illis factos quales essent homines a se quales uiderentur esse. Huius proprie uidetur esse argutiæ operum custodiæ in minimis quoque rebus. Filios & discipulos reliquit laudatos artifices Lahippum & Bedam: sed ante omnes Eutyocratē: quanquam is constantiam patris portus æmulatus quam elegantiam austero maluit genere quā iucundo placere. Itaque optime expressit Hercule delphis & alexandrum Thespin uenatorem & thespiadum proelium equestre. Simulacrum trophonii ad oraculum. Quadrigas Medæ complures. Equum cum fisciis. Canes uenantium. Huius quoque discipulus fuit Thysicrates & ipse Sicyonius: sed Lysippi sectæ proprior ut uis discernantur cōplura signa ceu Senex Thebanus Demetrius rex. Feucestes Alexandri magni seruator. Digni tanta gloria artifices. Qui compositis uoluminibus condidere hæc miris laudibus celebrat & Thelaphanem Poeceum ignotum alias: quoniā in thessalia ubi habitauerit: latuerint opera eius alioquin suffragiis ipsorum æquat Polycleto: Myroni: Pythagoræ. Laudat eius Larissam: & Spinarum. Pentathlon: & Apollinem. Alii non hanc ignobilitatis fuisse causam sed quoniam se regum Xerxis & Darii officinis dediderint existimant. Praxiteles quoque marmore foelicior: ideo clarior fuit Fecit tamen ex ære pulcherrima opera. Proserpinæ raptum. Item Cataglysam & ebrietatē & liberum patrem: nobilemque una satyrum: quem græci Periboeoton cognominant. Signa etiam quæ ante foelicitatis ædē fuere. Veneremque quæ cum ipsa ædē incendio cremata est Claudii principatu: marmore nulli super terras inclyto parem. Item stephusam. Spelum: Oenophorum: Harmodium & Aristogytone tyrannicidas: quos a Xerse persarum rege captos uicta perfide atheniensibus remisit Magnus Alexander. Fecit & pubere Apollinē subrepente lacertæ cōminus sagitta insidiantem: quæ Saurotonon uocant. Spectantur & duo signa eius diuersos as



fectus exprimentia flentis matronæ & meretricis gaudentis. Hanc putant pryren fuisse deprehenduntque in ea amorem artificis. & mercedem in uultu meretricis. Habet si mulachrum benignitas eius. Calamidis enim quadrigæ aurigam suam imposuit. Et ne melior in equorum effigie hominem deuicisse crederetur ipsa calamis & alias quadrigas bigasque fecit: equis semper sine emulo expressis. Sed ne uideatur in hominum esse inferior: Achamene nullius est nobilior. Achamenes phidiæ discipulus & marmorea fecit & æreum petallum qui uocatur encrinomenos. At polycleti discipulus Aristides quadrigas & bigas. Et Iphicratis læna laudatur. Scortum hæc lyræ cātu familiaris Harmonio & aristogytōni consilia eorum de tyrannicidio usque ad mortē excruciat a tyrannis non prodidi t. Quamobrem athēnienses eam honore habere uolentes: ne tamen scorum celebrasse uiderent: animal nominis eius fecere. Atque ut intelligeretur causa honoris in opere linguam addi ab artifice uetuerunt. Bryxias Aesculapium & Seleucū fecit. Bedas adorantem Bacchō Apollinem & Iunonem: qui sunt Romæ in templo Concordiæ. Cresilas uulneratum deficientem: in posuit intelligi quantum restat animæ. Et olympium periclem dignum cognomine. Mirumque in hac arte est: quod nobiles uiros nobiliores fecit. Cephisidorus Mineruam mirabilem in portu Atheniensium: Et arā ad templum Iouis seruatoris in eodem portu cui pauca comparantur. Canachus Apollinē nudū qui Philesius cognominantur in Dydi meo egmetici æris tēperatum. Ceruūque una ita uestigiis suspendit: ut linum subter pedes trahatur alterno morsu digytis calceque retinentibus solum: ita uertebrato dente utriusque in partibus: ut arepulsu per uices resiliat. Idem celetizontas pueros fecit. Chereas Alexandrū magnū. Et Philippū patrem eius fecit. Clefilaus Dorophoron: & amazonē uulneratā. Demetrius Lysimachen: quæ sacerdos Mineruæ fuit annis. lxxiii. Idē & mineruam quæ musica appellat: quoniā dracones in gorgone eius adictus citharæ cinnitu resonant. Idē equitem Sarmenem: qui primus de equitatu scripsit. Dedalus & ipse inter fictores laudatus pueros duos distringentes se fecit. Dynomenes Proteilaum & Pythodemū luctatorē. Euphranoris Alexander paris est: in quo laudat: quod omnia simul intelligatur. Iudex deage: amator Helenæ & tamen Achillis interfector. Huius est minernua Romæ: quæ dicitur Catuleana infra Capitolium a. Q. Luctatio Catulo dicata. Et simulachri boni euentus dextra paterā: sinistra spicā ac pauper tenens. Itē latona puerpera Apollinem & Dianam infantes sustinens in æde concordiæ. Fecit quadrigas: bigasque. Et Cliticon eximia forma. Et uirtutē egregiam: utraque colostreas. Mulierē ministrantē & adorantem. Itē Alexandrū & Philippum in quadrigis. Eutyclides eurotan fecit in qua artē ipsam liquidiorē pluri mi dixere. Hegiæ Minerua Pirrhūque Rex laudatur. Et celetizontes pueri. Et castor ac Pollux ante ædem Iouis tonantis. Ageiæ in pario Colōia Hercules Isidori. Butyreus Lycius Myronis discipulus fuit: qui fecit dignum præceptore puerum sufflantē languidos ignes & argonautas. Leocras: aquilam sentientem quid rapiat in Ganymede: & quid erat: parcentem unguibus etiam per uestem. Puerum Antolycum Pâcratio uictorem Propter quem Xenophon symposium scripsit: Iouemque illum tonantem in Capitolio ante cuncta laudabilem. Item Apollinem diadematū. Luciscus Langonem puerum subdole ac fucatæ uernilitatis. Lycius & ipse puerum suffitorem. Menechini uitulū genu præmitur: replicata ceruice. Ipseque Menechinus scripsit de sua arte Naucides Mercurio & discobolo immolante arietem censetur. Naucerus luctatorem anhelantem fecit. Niceratur Aesculapium & Hygiam qui sunt in concordiæ templo Romæ. Phryomachi quadriga regitur ab Alcibiade. Polycles Hermaphroditum nobilē fecit Pirrhū Higiā & Mineruam Phoenix Lisippi discipulus Epidisfam. Sypax Cyprius uno celebrat signo Spnachonrre. Periclis Olimpij uernula. Hic fuit exta torrens: ignē oris pleni spiritu accedens. Syllanion Apollodorum fecit fictorem & ipsum: sed inter cunctos



diligentissimum artis: & inimicum sui iudicem crebro perfecta signa frangentem dum  
satiare cupiditatem nequit artis: & ideo insanum cognominatum. Hoc in eo expressit.  
Nec hominem ex ære facit: sed iracundiam: Et Achillem robilem. Item Epistatem exer  
centem ahleras. Strongilion amazonem: quam ab excelentia crurum Eucnemon ap  
pellant. Ob id in comitatu Neronis principis circumlatam. Item fecit puerum: quem  
amando Brutus philippensis cognomine suo illustravit: Theodorus qui labyrinthum  
fecit sami: ipse se ex ære fundit præter similitudinem nobile: fama magnæ subtilitatis  
celebratus. Dextra limam tenet: leua tribus digytis quadrigulam tenuit translata præ  
neste: tantæ: paruitatis: ut totam eam currumq; & aurigam integeret alis simul facta  
musca. Xenocrates Tificratis discipulus: aut ut alii Eutycratis: uicit utroq; copia signo  
rum: & de sua arte composuit uolumina. Plures artifices fecere. Attali & euméis aduer  
sus gallos prælia. Ifigonus: Phyromachus: Stratonicus: Antigonus: qui condidit uolu  
mina de sua arte: Boeti quanquã argento melior infans eximie anferem strangulat. At  
que ex omnibus quæ retuli clarissima quæq; i urbe iam sūt dicata a Vespasiano prin  
cipe in templo pacis: aliisq; eius operibus uolentia Neronis in urbem conuecta: & i sel  
lariis domus atreæ disposita. Præterea sunt æqualitate celebrati artifices: sed nullis ope  
rū suæ præcipui. Aristō q & argentum cælares solitus est. Callases: Desias: Cantharus  
Sicyonius: Dionysiodorus Critiæ discipulus Deliades: Euphorion: Eunicus & Hecata  
us. Argenti cælatores: Lesbocles: Prodorus Pythodicus: Polygnotus Idem pictores no  
bilissimi. Item ex cælatoribus: Stratonicus: Sinus qui fuit Critiæ discipulus. Nunc per  
censebo eos: qui eiusdem generis opera fecerunt: ut Apollodorus: Andro bolus: Asclep io  
dorus: Aleuas phuns: Apellas: & adorantes foeminas Antigenus. Et luctatores Peryco  
xyomenon. Tyrannicidasq; supradictos. Antimachus: Athenodorus. Foeminas nobiles  
Aristodemus: & luctatores bigasq; cum auriga. Philosophus Annus Seleucum regem.  
Habet quoq; huius gratiam Doryphorus. Cephisodori duo fuere. E priore est Mercuri  
us Liberum patrem in fantiam nutriens. Fecit & concionantem manu elata. Persona  
in incerto est. Sequens phūs fecit Cœlites qui cum Phidia louem olympium fecerat.  
Philosophus item Cleon & Cenchranus & Cephis & Calcolchenes & comoedos & athle  
tas: Dahippus Pella: Iomenon Daiphron: & Democritus: & Dæmon. Philosophus Epi  
genon omnia fere prædicta imitatus præcessit in tubicine & matrem interfectam: & in  
fantem miserabiliter blandientem: Eubolides digytis computans. Mycon athletis specta  
tur. Menogenes quadrigis. Nec minus Niceratus omnia quæ cæteri aggressus: repræ  
sentauit Alcibiadem: lampadeque accensa matrem eius Demareten sacrifican  
tem. Tificrates bigæ Pisto mulierem imposuit. Idemque fecit: Martem & mercu  
rium qui sunt in Concordiæ templo Romæ. Per illum nemo laudat sæuiorem phala  
ride tyranno: cui taurum fecit mugitus hominis pollicitus igne subdito: & primus eū  
expertus est cruciatum iustiore sæuitia. In hoc a simulachris deum hominūq; deuora  
uerat humanissimam artem. Ideo ne tot conditores eius elaborauerant: ut ex ea tormē  
ta fierent. Itaq; una de causa seruantur opera eius: ut quisquis illa uideat: oderit manus  
Stœcius Cererem: louem: Mineruam fecit: qui sunt Romæ in Concordiæ templo. Idem  
flentes matronas & adorantes: sacrificantesque. Simon canem & sagitarium fecit.  
Stratonicus cælator ille phūs. Scopas utraque. Athletas autem & armatos & uena  
tores: sacrificantesque Batton. Eunichir: Claucides: Heliodorus: Hycanus: Lophon:  
Lyson: Leon: Menodorus: Myagarus: Polycrates: Polydus: Pythocritus: Protogenes.  
Idemque pictura clarissimi: ut dicemus. Patrochles: Phyllis: Physidonius qui & argen  
tum cælauit nobiliter natione ephesus. priclimenus: pgylon: Simenus: Thimo  
theus: Theomnestus: Thimarchides: Thimon: Thysius: Trafon. Ex omnibus  
autem maxime cognomine insignis est Callimachus semper calūniator sui: nec finem



habens diligentia ob id Caci otechnos appellatus. Memorabilis exemplo adhibenda curae modum. Huius sunt saltantes Lacenae emendatum opus. Sed in quo gratiam omne diligentia abstulerit. Quem quidem & pictorem fuisse tradunt. Non aere captus nec arte unam solummodo Zenonis Cypriam statua in expeditione non uedidit Cato. Sed quia philosophi erat. Ut obiter hoc quoque noscatur tam inane exemplum in mentione statuarum. Est & una non praetereunda: licet auctoris incerti iuxta rostra Herculis tunicati. Eleo habitu Roenae: torua facie sentienteque: suprema in tunica. In hac tres sunt tituli. Vnus. L. Luculli imperatoris de manubiis. Alter qui pupillum Luculli filium ex S. C. dedicasse Tertius qui. T. Septimum Sabinum aedilem currulem ex priuato in publicum restituisse. Tot certaminum tatarumque dignationis simulachrum id fuit nunc reuertemur ad differentias aeris & mixturas. In Cyprio corodarium & regulae est: utrumque ductile. Coronarium tenuatur in laminas: taurorumque felle tinctum speciem auri in coronis histrionum praebet. Idemque in uncias additis auri scrupulis senis praetenui pyropi brattea ignescit. Regulare & in aliis fit metallis. Itemque chaldariorum differentia: quod chaldarium funditur tantum malleis fragile: quibus regulare obsequitur: ab aliis ductile appellatum: quale omne Cyprium est. Sed & in ceteris metallis cura distat a chaldario. Omne enim purgatis diligentius igni uitis excoctisque regulare est. In reliquis generibus palma campano. Simile in multis partibus Italiae prouinciisque. Sed octonas plumbi libras addunt: & bene recoquunt propter inopiam ligni. Quatum ea res differentiae afferat: in Gallia maxime sentitur: ubi inter lapides candefactos funditur. Exurente enim coctura nigrum atque fragile conficitur. Praeterea semel recoquunt quod saepius fecisse bonitati plurimum confert. Id quod notasse: non ab re est.

Differentiae aeris & mixturae: & de

seruando aere. Capitulum.

IX.

Es omne frigore magno melius fundi. Sequensque temperatura statuaria est. Eademque tabularis hoc modo. Massa proflat in primis: mox in proflatum additur tertia portio aeris collectanei: hoc est ex usu coempti. Peculareque in eo condimentum attritu domiti & consuetudine nitoris ueluti mansu efacti. Miscetur & plumbi argentarii pondo duodena: ac selibra e centenis proflata. Appellatur etiam nunc & formalis temperatura aeris tenerrimi: quoniam nigri plumbi decima portio additur: & argentarii uigesima: maximeque ita tolorem bibit: quem graecanicum uocant. Nouissima est quae uocatur ollaria: uase nomen hoc dante. Ternis aut quaternis libris plumbi argentarii in centenas aeris additis. Cyprio si addatur plumbum: colos purpurea fit in statuarum praetextis. Aera exterfa rubiginem cellerius trahunt: quam neglecta nisi oleo perungantur. Seruari ea optime in liquida pice tradunt. Vfus aeris ad perpetuitatem monumentorum iam pridem translatus est. Tabulis aereis in quibus publicae constitutiones incidantur.

De cadmia medicinae.

Capitulum Decimum

Et alla aeris multis modis instruunt medicinae: utpote cum ulcera omnia ibi occisime sanent. Maxime tamen praestest cadmia. Fit sine dubio haec & in argenti fornacibus candidior ac minus potest derosa. sed nequaquam comparanda aerae. Plura aut genera sunt. Namque ipse lapis ex quo fit aes cadmia uocatur fusuris necessarius: medicinae inutilis. Sic rursus in fornacibus existit. aliamque nois sui originem recipit. Fit aut egesta flammis: atque flatu tenuissima parte materiae: & cameris lateribus uel fornacibus pro qua titate leuitatis applicata. Tenuissima est in ipso fornacibus ore qua flammam eluctant: appellata capnicis. exusta. & nimia leuitate similis fauilla. Interior optima: cameris dependens. & ab eo argumeto botrifentos cognominata poterosior haec priore. Leuior porto le-



cuturis. Duo eius colores: Deterior cinereus. puniceus melior: fabrilis: oculorumq; medicamentis utilissima. Tertia est in lateribus fornacium: quæ propter gravitatem ad camera peruenire non potuit. Hæc dicitur placitis: & ipse ab argumēto crusta ueriusq; pumex intus: uarias ad ploras utilior: & ad cicatrices trahendas. Fluunt ex ea duo alia genera. Onychitis extra pene cærulea: intus onychiti maculis similis. Ostracitis toga nigra & cæterarum fortissima: uulneribus maxime utilis. Omnis autē cadmia in cypri fornacibus optima. Iterum a medicis coquitur carbone purus atq; ubi i cinerem rediit extinguitur uino amineo: quæ ad emplastra preparat: quæ uero ad ploras aceto. Quidam in oleis fictilibus tusam urunt: ac lauant in mortariis: postea siccant. Nymphodorus lapidē ipsum quam gatuissimū spissumq; urit pruna: & exustum chio uino restinguit: tunditq;: mox linteo cribrat: atq; in mortario terit: mox aqua pluuia macerat: iterumq; terit quod subsedit: donec cerusæ similis fiat: nulla dentiū offensa. Eadē Lollia actio: sed quā purissimū lapidem eligit. Cadmiæ effectus: siccare: sanare: sistere fluctiōes: pterygia: sordes oculorum purgare: scabrie extēuare: & quicquid i plumbi effectū dicemus. Et æs ipsū ad omnia eadem uritur: præter q̄ albugines oculorum & cicatrices. Ulcera quoq; oculorum cum lacte sanat. Idq; ægyptii colyrii modo terunt in coticulis. Facit & uomitiones e melle sumptum. Vritur autem cyprium in fictilibus crudis cum sulphuris pari pondere: uase circumlito spiramento in caminis: donec uasa ipsa p coquantur. Quidam & salem addunt. Alii alumen pro sulphure. Alii nihil sed aceto tantum aspergunt. Vstum teritur mortario thebaico: aqua pluuia lauatur: minor effectus: iterumq; adiecta largiore teritur: & dum consadat relinquitur: hoc sapius: donec ad speciem minii redeat. Tunc siccatum in sole: in ærea pyxide seruatur.

De scoria & flore & squama æris & stomace

& erugine & hyeratio.

Ca.

XI.

T scoria æris simili modo lauatur: minor effectus quam æs ipsum. Sed & æris flos medicinæ utilis est. Fit ære fuso: & in alias fornaces translato: ibi flatu crebriore excutiuntur uelut milii squammæ: quas uocant lepidas: & sic adulteratur flos: ut squamma ueneat pro eo. Est autem squamma æris decussa in clauis: in quos panes ærei ferruminantur. In cypriis maxime officinis omnia. Differentia hæc est: qd squamma excutitur ictibus iisdem panibus. Flos cadit sponte. Squammæ est alterum genus subtilius ex summa scilicet lanugine decussum: qd uocāt stomoma. Atq; hæc omnia medici (qd pace eorum dixisse liceat) ignorant. Pars maior & omnia: in tantum a conficiendis iis medicaminibus absunt: quod esse proprium medicinæ solebat. Nanc quotiens incidere in libellos: componere ex iis uolentes aliqua: hoc est impendio miserorū experiri commentaria: credunt simplaciæ ea omnibus quidem fraudibus corrumpenti: factaq; aimpridem emplastra & collyria mercatur: tabesq; mercium: fraus simplaciæ sic exteritur. Et squamma autem & flos uruntur in patinis fictilibus aut æreis deinde lauantur ut supra ad eosdem usus. Et amplius narium carnosia uitia. Itemq; sedit: & grauitates aurium: per fistulas in eas flatu impulsæ. Et ulcera oris farina admota. Tollit & tonsillas cum melle. Fit & candido ære squamma cypria longe inefficacior. Nec non urina pueri prius macerant clauos panesque. Quidam uero excussam squammam terrunt: & aqua pluuia lauant. Dant & hydropicis duabus drachmis in mulsi hemina & illinunt cum polline. Eruginis quoq; magnus usus. Sed pluribus fit ea modis. Nāq; & e lapide ex quo coquitur æs deradiat & ære: cādido perforato: atq; in radis superacetū suspenso æreo: obturatumq; operculo: multo pbatiore quam si hoc idem squāmis fiat. Quidā uasa ipsa cādidi æris fictilibus cōdūt i aceto radūtq; .x. die. Alii uiuaceis cōtegūt totidēq; post die radunt. Alii delinatā æris scobē aceto spargūt: uersātq; spatīs sepius die dōec absumat. Eadēq; scobē alii terere i mortariis æreis ex aceto malūt. ocissime uero cō



trahit coronarium eruginē recisamentis in acetum additis. Adulterant marmore trito maxime rhodiam eruginem. Alii pumice aut gummi. Præcipue autem fallit atramento sutorio adulterata. Cætera enim dente depræhenduntur: stridentia in frendendo. Experimentum in batillo fereo. Nam quæ sincera est suum colorem retinet: quæ mixta atramento rubescit. Depræhenditur & papyro galla prius macerato. Nigrescit enim statim erugine illita. Depræhenditur & uisu maligne uirens. Sed siue sincerâ siue adulteram aptissimum est eius siccata in patina noua uiri & uersari: donec ut fauilla fiat. Postea territur: & reconditur. Aliqui in crudis fictilibus urunt donec figilinum percoquatur. Nonnulli & thus masculum ammiscunt. Lauatur autem erugo sicut cadmia. Vis eius collyriis oculorum aptissima: & de lachrymationibus mordendo proficiens. Sed ablui necessarium peniculis calidis donec rodere desinat. Hieratium uocatur collyrium quod ita maxime constat. Temperatur autem idem hammoniacy uncis quatuor: eruginis cypriæ duabus: atramenti sutorii: quod chalcantum uocant: totidem. Myrsi uero una croci. vi. Hæc omnia trita aceto thasio colliguntur in pillulas: excellētis remedii contra glaucomatum initia & suffusionum. Contra caliginem & scabrias: & albugines ac genarum uitia. Cruda autem erugo: uulnerariis emplastris miscetur. Oris etiam gingiuarumque exulceratio mirifice emendat: & labiorum ulcera cum oleo. Quod & si cæra addatur purgat & ad cicatricem perducit. Erugo & callum fistularum erodit: uiciorumque quæ circa sedem: siue per se: siue cum ammoniaco illita: uel collyrii modo in fistulas adacta. Eadēq; cū resinæ trebintinæ tertia pte subacta leps tollit

De scolecia & calcini & foro & calcanto.

Ca.

XII.

Et alterum genus eruginis: quam uocant scoletiam in cyprio ære. Hoc trito alumine & sale aut nitro pari pondere cum aceto albo q̄acerimo. Nō fit hoc nisi æstuosissimis diebus circa canis ortum. Territur autem donec uiride fiat: contrahatq; se in uermiculorum speciem: unde & nomen. Quod uitium ut emēderetur duæ partes quam fuere aceti miscuntur urina pueri impubis. Idē autem in medicamentis & sententia efficit qua diximus aurum ferruminari. Vt usq; utriusq; qui eruginis. Scolecia fit & per se rasa ab ætario lapide de quo nunc dicemus. Calcitin uocant lapidē ex quo & ipsum æs coquuitur. Distat a cadmia: quod illa super terram ex subdialibus petris cæditur: hæc ex obrutis. Item quod chalcitis iriat se statim mollis natura: ut uideatur lanugo concreta. Est & alia distinctio qd' chalcitis tria genera continet æris & myrsos & sorios: de quibus singulis dicemus suis locis. Habet autem æris uenas oblongas. Probatur mellei coloris gracili uenarum discursu friabilis: nec lapidosa. Putant & recētem utiliore esse: quoniam iuueterata fori fiat. Vis eius ad excrecentia in ulceribus sanguinem uisitare gingiuas uuam tonsillas farinam compescere. Vuluæ quoque uitii inuellere imponitur. Cum succo uero porri uerrendorum additur emplastris. Maceratur autem in fictili ex aceto circumlito fimo diebus. lx. Et colorem croci trahit. Tunc ammiyto cadmiæ pari pondere medicamentum efficit soricon dictum. Quod si duæ partes chalcitidis tertiæ cadmiæ tēperent acius hoc idem fiet. Acius etiā nū & uehementius factū si aceto q̄ uino tēperent. Tosta uero efficacior fit ad eadem omnia. Sori ægyptium maxime laudatur: multū superato ciprio Hispanienti & Africo: quāquā oculorum quoq; curationi quidam utilius Cipriū putant. Sed in quacunq; natione optimū cui maximū uirus olfactu. trituq; pinguius nigrescens: & spongiosum. Stōachores cōtraria in tantū ut quibuldā olfactu modo uomitiones moueat. Et ægyptiū qdē tale. Alterius nationis contrarium splendet. Et myrsi est lapidosius. Prodest at & dētiū dolori si contineat: atq; colluat. Et oris ulceribus grauibz quæq; serpūt. Vritur carbonibus ut chalcitis. Myrsi aliqui tradiderūt fieri exusto lapide in scrobibus flore eius luteo misce se ligni picea fauilla. Re uera at e supradicto fit lapide cōcretū natura discretūq; & opti



mum in cypriorum officinis : cuius notæ sunt friati aureæ scintillæ : & cum teratur  
 haréosa natura siue terra chalcitidi similis. Hoc auté miscetur qui aurū purgāt. Vtilitas  
 autem eius infusi cum rosaceo auribus purulentis : & lana impositi capitis ulceribus.  
 Ex tenuat etiam scabrias oculorum inueteratas. Præcipue utile tonsillis: contraq; an  
 ginas & suppurata . Ratio ut. xvi. drachmæ in hemina aceti coquantur addito melle:  
 donec lentescat. Sic ad supradicta utile est. Quotiens opus sit molliri uim eius: mel as  
 pergitur. Erodit & callum fistularum ex aceto fouentiuui: & colliriis additur. Sistit &  
 sanguinē: ulceraq; quæ serpant quæ ue putrescant. Absumit & excrecentes carnes. Pe  
 culiariter uirilitatis uitiis utile: & foeminarum profluuiū sistit. Græci cognationē æris  
 fecerunt nomine & atramento sutorio. Appellant enim chalcantum. Nec ullius æquē  
 mira natura est. Fit & i hispania e puteis stagnis ue habētibus id gēus aquæ. Decoqui  
 tur ea ammixta dulci pari mensura: & in piscinas ligneas funditur. Immobiles super  
 has transtris dependentes restes lapillis extentæ : quibus ad hærescens limus: uitreis aci  
 nis imaginem quandam uuæ reddit. Exemptum ita siccatur diebus. xxx. Color est cæ  
 ruleus: perq; spectabili nitori: uitrumq; esse creditur. Diluendo fit atramentū tinguen  
 dis coriis. Fit & pluribus modis genere eo in scrobe cauato. Quarum elateribus distilā  
 tes hyberno gelu styrias stalagmiam uocant: neq; est purius aliud. Sed ex eo candidum  
 colorem sentientē uiolam leucanthon appellant. Fit & in saxonū catinis pluuia aqua  
 corriuato limo gelante. Fit & salis modo fragrantissimo sole admissas dulces aquas cogē  
 re. Ideo duplici quidam differentia fossille aut facticium appellāt. Hoc pallidius: & quā  
 tum colore tantum bonitate deterius. Probant maxime cyprium in medicinæ usu. Su  
 mitur ad depellenda uentris animalia drachme pondere cum melle . Purgat & caput  
 dilutum: ac naribus istillatum. Item stomachum cum melle aut aqua mulsā sumptū  
 Medetur & oculorum scabriciei doloriq;: necnon & caligini & oris ulceribus . Sistit &  
 sanguinem narium. Item hemorrhoidum. Extrahit ossa fracta cum semine hyoscyami  
 Suspendit epithoras penicillo fronti impositum . Efficax & in emplastris ad purganda  
 uulnera: & excrementa ulcerum. Tollit & uuas uel si decocto tanger. Cum lini quo  
 que semine superponitur emplastris ad dolores tollendos. Quodq; ex eo candidat in eo  
 usu præfertur uiolaceis. Et grauitati aurium per fistulas inspirat . Vulnera etiam per  
 se illitum sanat: sed tinguat cicatrices. Nuperq; inuentum urforum in harena & leonū  
 ora aspergere illo: tantaq; est uis in stringendo: ut non queat mordere .

Do pompholyge & spodio & antispondio & diphry  
 ge & triente seruilo.

Ca.

XIII.

Tiam nunc in ærariis reperiuntur quæ uocant pompholygem & spondion.  
 Differentia: quod pompholyx lotura paratur. Spodios illota ē. Aliqui id quod  
 sit candidum leuissimumque pompholygen dixere : & esse æris & cadmiæ fa  
 uillam. Spodion nigriorem ponderosiorēque esse derasam parietibus fornacium mix  
 tis scintillis aliquando & carbonibus. Hæc aceto accepto odorem æris præstat: & si tan  
 gatur lingua saporem horridum . Conuenitque oculorū medicamentis quibuscunq;  
 currens uitiis: & ad omnia quæ spodion. Hoc solum distat qd huius elutior uis est. Ad  
 diē & in emplastra: quibus lenis quæritur refrigeratio & siccato. Vltior ad omnia quæ  
 uino lota est. Spodios cypria optima. Fit autem liquefcentibus cadmia & ærario lapide  
 Leuissime hæc efflatur & ocus: euolatque e fornacibus: & tectis adhærescit. A fuligine  
 distans candore. Quod minus candidum ex ea: immatueræ fornacis argumentum ē.  
 Hoc quidā pompholygen uocant . Quod uero rubicundius ex iis iuenit: acriorē uim  
 h: exulceratq; adeo: ut cū lauat si oculos attigat excæcet. Est & mellei coloris spodios i  
 aqua plurimū æris itelligit. Sed quodcūq; genus lauādo fit utilio. Purgat añ pina: dicit  
 crassiore lotura digitis scabricie extertit media uis eius ē q uio lauat & aliq i gēere uini



differentia. Leni enim lota collyriis oculorum nimium uigiliis fatigatorum apta purat. Eadem efficacior ulceribus quæ manant: uel oris: quæ madent: & omnibus medicamentis quæ parantur contra gangrenas. Fit & in argenti fornacibus spodios: quam uocant lauriotin. Vtilissima autem oculis confirmatur quæ fit in aurariis. Nec in alia parte magis est uitæ ingenia mirari. Quippe ne inquirenda essent metalla uilissimis rebus: utilitates eadem excogitauit. Antispodion uocant cinerem fici arboris uel caprifici uel myrthi foliorum cum tenerrimis ramorum partibus: uel oleastri uel cytonimali uel lentisci. Item ex moris immaturis: idest candidis in sole arefacti: uel e buxi coma uel pseudo cyperi: aut rubi: aut terebinthi uel oenantis. Taurini quoque glutinis: aut linteorum cinere similiter pollere inuentum est. Vruntur omnia ea crudo fictili in fornacibus: donec figulina percoquatur. In æraris officinis & smegma fit: iam liquato ære: atque percocto: additis etiamnum carbonibus: paulatimque accensis: ac repetente uehementiori flatu expuitur æris palam quædam. Solum eo quo excipitur: stratum esse debet. Mixtili ab ea discernitur aqua in istis officinis. Dyphrygia uocant greci ab eo quod bis torreatur. Cuius origo triplex. Fieri enim traditur ex lapide pyriche cremato in camitis: donec excoquatur in rubricam. Fit & in Cypro ex luto cuiusdam specus arefacto prius. mox paulatim circumdatis sarmentis. Tertio fit modo in fornacibus æris sece subsidente. Differentia est quidem: quod æs ipsum in catino defluit: scoria extra fornaces: flos supernatat. Diphryges remanet. Quidam tradunt in fornacibus globos lapidis qui coquuntur: ferruminari: circa hunc æs fauere. Ipsum uero non percoqui nisi translatum in alias fornaces: & esse nodum quædam materię. Id quod excocto superfit diphryga uocant. Ratio eius in medicina similis supradictis. Siccare & excrementa consumere: & perpurpare. Probatum lingua ut eam siccet tactu statim: saporemque æris reddat. Vnum etiamnum æris miraculum non omittemus. Seruilia familia illustris in fastis trientem æreum pascit auro & argento consumentemque utrumque. Origo: atque natura eius incomperata est mihi. Verba ipsa de ea re Messallæ senis ponam. Seruiliorum familia habet trientem sacrum: cum summa cum cura magnificentiaque sacra quotannis faciunt. quem ferunt alias creuisse alias decreuisse uideri: & ex eo aut diminutionem: aut honorem familia significari.

De ferro & ferreis metallis & differentia ferri Ca. XIII.

Roxime indicari debet metalla ferri: optimo uitæ pessimoque instrumento. Siqui de hoc tellure scindimus: serimus arbuta: pomus pomaria: uites squalore decoloratis annis oibus cogimus iuuenescere. Hoc extruimus tecta: cædius saxa: oelque ad alios usus ferro utimur. Sed eodem ad bella cædes latrocinia non comminus solum sed etiam missili: uolucrisque: nunc tormentis excusso nunc lacertis: nunc uero pennato quam scelratissimam humani ingenii fraudem arbitror. Siquidem ut ocius mors perueniret ad hominem alitem illam fecimus: penamque ferro dedimus. Quam ob rem culpa eius non natura fiat accepta. Aliquot experimentis probatum est posse innocens esse ferrum. In foedere quod expullis regibus Populo Romano dedit Porfenna: nominatim comprehensum inuenimus: ne ferro nisi in agricultura uteretur. Et cum stillo scribere iucum: ut uetustissimi auctores prodiderunt. Magni Pompeii in consulatu extat editum: in tumultu necis clodianæ prohiberetur ullum telum esse in urbe. Et tamen uita ipsa non defuit honorem initio habere ferro quoque. Aristonidas artifex cum exprimere uellet Athamantis furorem Chlearchum filium precipitare uolens & in precipitato illo residentis penitentiam: ferrum & æs miscuit: ut rubigine eius per nitorem æris relucens: exprimeretur uerecundiae rubor. Hoc signum extat hodie non die. Est in eadem urbe & ferreus Hercules: quem fecit Halicon laborum Dei patientia inductus. Videmus & Romæ scyphos e ferro dicatos in templo Martis Ultoris. Obstitit eadem naturæ benignitas exigentis a ferro ipso poenas rubigine: eademque prouidit



dentia nihil in rebus mortalibus faciente quam quod infestissimum mortalitati. Ferri metalla ubiq; prope modum reperiuntur. Quippe insula etiam italiae ilua gignente: minimaq; difficultate cognoscunt ipso colore terrae manifesto. Sed ratio eadem excoquendis uenenis. In capadocia tantum quaestio est aquae an terrae fiat acceptum: quoniam p̄fusa certo fluuio terra neq; aliter ferrum e fornacibus reddit. Differentia ferri numerosa. Prima ingenere terrae caeli ue. Alias enim mole tantū plumboq; uicinius subministrant. Alias fragile & erosum rotarumq; usibus: & clauis maxime fugiendū: cui prior rō conuenit. Aliud breuitate sola placet: clauisq; caligariis. Aliud rubiginē celerius sentit. Stricturaq; uocant̄ eae omnes: quod nō in aliis metallis a stringēda acie uocabulo imposito: ex fornacium maxima differentia est. In iis quidē nucleus ferri coquitur ad indurandam aciem. Aliquae mō sunt ad densandas incudes malleorū ue rostra. Summa autē differentia in aqua est: cui subinde candens immergitur. Hāc aqua alibi atq; alibi utilior nobilitauit loca gloria ferri: sicuti bilbilin in hispania & turiassonē. Comum in italia cum ferraria metalla in iis locis nō sint. Ex omnibus autē generibus palma serico ferro est. Seres hoc cum uestibus suis pellibusq; mittunt. Secunda parthico: neq; alia genera ferri eximia acie temperant: ceteris enim admiscuntur. Mollior complexus in nostro orbe. Aliubi uena bonitatē hanc praestat: ut in noricis. Aliubi factura: ut sulmo ne aqua uti diximus. Quippe cum in exacuēdo oleares cotes: & aquariae aequae differat oleo delicatior fiat acies. Mirumq; cū excoquatur uena: aqua mō liquari ferrum: postea in spongas frangi. Tenuiora ferramenta oleo restingui mos est: ne aqua in fragilitatē durentur. A ferro sanguis humanus se ulciscit. Cōtactum nanq; eo celerius subinde rubiginem trahit. De magnete lapide suo loco dicemus: concordiaq; quam cum ferro habet. Sola hāc materia uirus ab eo lapide accipit: retinetq; lōgo tempore. Aliud apprehendens ferrum: ut annullorum cathena speretur interdū. Quod imperitum uulgus appellat ferrum uiuū: uulneraq; ex tali asperiora fiant. Lapis hic & in cantabria nascitur: nō ille magnes uerus caute cōtinua: sed sparsa bubbarione ita appellat: nescio an ultro fundendo perinde utilis: nondum enim expertus est quisq; ferri utiq; inficit acie ut magnes. De magnete lapide. Dinocrates architectus Alexandri. Arsfiones templum cōcamerare inchoauerat: ut in eo simulachrum eius e ferro pendere in aere uideretur. Intercessit mors & ipsius & Ptolemæi: qui id sorori suae iusserat ferri. Metalloꝝ omniū uena ferri largissima est. Cantabriae maritimae parte: quam oceanus alluit: mons praerupte altus: incredibile dictu: totus ex ea materia est: ut in ambitu oceani diximus.

De temperatura ferri: & medicinae ex ferro: & ex erugine: & rubegine & squamma ferri: & hygreplastro. Ca. XV.

f Errum accensum igni: nisi duretur ictibus: corrumpitur. Subens nō est habile tundendo: neq; anteq̄ albescere incipiat. Aceto & alumine illitum fit aeri simile. Arubigine uindicatur caerussa & gypso & liquida pice. Hāc est temperatura a græcis anthipatia dicta. Ferunt quidam & religione quadam id fieri. Et extare ferream cathenā apud euphratē amnē in urbe quae zeugma appellat: qua. Alexander magnus ibi uinxerit potem: cuius annulos q̄ resecti sunt rubigine ifestari: carentibus e prioribus. Medicina e ferro est: & alia quā secandi. Nanq; circumscribi circulo ter ue circumlato mucrone & adultis & infantibus pdest cōtra noxia medicamenta: & praefixos in limine e sepulchro euulsos clauos aduersus nocturnas lymphationes. Pungiq; leuiter mucrone quo percussus homo sit: contra dolores laterum pectorumq; subitosq; ponctionem afferant. Quaedam uestione sanantur. Priuatim uero canis rabidi mortuus. Quippe etiam praeualent morbo expauentesque potum uista plago illico liberantur. Calefit etiam ferro candente aqua in multis uitiis: priuatimque dyscentericis. Est & rubigo ipsa in remediis: & sic Telephū proditur sanasse Achilles siue id aerea siue fer-



rea cuspide fecit. Ita certe depingitur ex ea decutiens gladio. Sed rubigo ferri deraditur humido ferro clauis ueteribus. Vis eius ligare: siccare: restringere. Emendat alopecias illita. Vtuntur & ad scabrias genarum pustulasque totius corporis cum cæra & oleo myrteo. Ad ignes uero sacros ex aceto. Item ad scabiem. Paronychia digytorum & pterygia in linteolis. Sistit & foeminarum profluuia imposita uelleribus. Plagis quoque recentibus uino diluta & cum myrrha subacta. Et condilomatis ex aceto prodest. Poda gras quoque illita lenit. Squamma quoque ferri in usu est ex acie aut mucronibus maxime simili: sed acriore ui quam rubigo. Quam ob rem & contra Epiphoras oculorum assumitur. Sanguinemque sistit: cum uulnera maxime ferro fiant. Sistit & foeminarum profluuia. Imponitur & contra lyenum uitia Hemoroydas compescit ulcerumque seripentia. Et genis prodest farinæ modo aspersa paulisper. Præcipua tamen commendatio eius in irge emplastro ad purganda uulnera fistulasque: & omnem callum erodendum: & rasis ossibus carnes recreandas. Componitur hoc modo. Obolis ex cimolia creta duobus: drachmis sex ære: totidem & squamma ferri: totidem cæræ: ex oleo sextarius. His adiicitur cum sunt repurganda uulnera aut replenda cæratum.

De plumbi metallis: & albo plumbo & nigro. Ca. XVI

Equitur natura plumbi. Cuius duo genera: nigrum: atque candidum: præciofissimum candidum: a græcis appellatum caliterium: fabuloseque narratum in insulas atlantici maris peti: uicilibusque nauigii circumfusus corio aduehi.

Nunc certum est in lusitania gigni & in Gallicia summa tellure harenosa & coloris nigri. Pondere tantum ea deprehenditur. Interueniunt & minuti calculi: maxime torrensibus siccatis. Lauant eas harenas metallici: & quod subleuit coquunt in fornacibus.

Inuenitur & in aurariis metallis quæ alutia uocant. Aqua immissa eluunt calculos nigros paulum candore uariatos: quibus eadem grauitas quæ auro: Et ideo incolatis in quibus aurum colligitur remanent cum eo: postea caminis separantur. Conflatique in album plumbum resoluuntur. Non fit in Gallicia nigrum: cum uicina canabria nigro tantum abundet. Nec ex albo argentum cum fiat ex nigro. Iungi inter se plumbum nigrum sine albo non potest. Nec hoc ei sine oleo. Ac ne album quidem sectum sine nigro. Album habuit auctoritatem & iliadis temporibus teste Homero crisirium ab eo dictum. Plumbi nigri origo duplex est. Aut .n. sua prouenit uena: nec quicquam aliud ex se parit: aut cū argento nascitur: mixtisque uenis conflatur. Eius qui primus fluit in fornacibus liquor stagnum appellatur. Qui secundus argentum. Qui remansit in fornacibus: galena quæ portio est tertia addita uenæ. Hæc rursus cōctata dat nigre plumbum deductis partibus duabus. De stagno & plumbo argentario: & quibusdam aliis. Ca. XVII

Tagum illitum æris uasis saporem gratiore facit: & compescit eruginis uitus: mixque pondus non auget. Specula quoque ex eo laudatissima (ut diximus)

brundusii temperabantur: donec argenteis uti cœpere & ancillæ. Nunc adulteratur stagnum addita æris tertia portione candidi in plumbum album & alio modo: mixtis albi plumbi nigrique libris. Hoc nunc aliqui argentarium appellant. Idem & tertiolum uocant: in quo duæ nigri portiones sunt & tertia albi. Precium eius in libras xxx. Et hoc fistulæ solidantur. Improbiores ad tertiolum additis æquis partibus albi argentarium uocant. & eo quæ uolunt incoquunt. Precia huius faciunt in pondo. c. xxx. In libras albo per sincero precia sunt xxx. nigro. xvii. Alibi natura plus aridi habet. Contraque nigri tota humida est. Ideo album nulli rei sine mixtura utile est. Neque argentum ex eo plumbat: quoniam prius liquefcit argentum. Confirmantque si minus albo nigri quæ satis sit misceat: erodi ab eo argenteum. Album ideoque æris opibus galliæ iueto ita ut uix discernit queat ab argenteo eaque incoctilia uocant. Deinde & argenteum incoquere simili modo cœpere equoque maxie ornamentis iumentorumque iugis. In alexia oppido reliqua gloria biturigum



fuit. Coepere deinde & effeda baculis & petorita exornare. Similiq; modo ad aurea quoque & argentea uehicularum inanis luxuria peruenit: quæq; in scyphis cerni prodigum erat: hæc in uehicularum atteri cultus uocatur. Plumbi albi pmixtum in charta est: ut liquefactum pondere uideatur non calore rupisse. India neq; æs neq; plumbum habet: gemmisq; suis ac margaritis hæc permutat. Nigro plumbo ad fistulas laminasq; utuntur laboriosius in hispania eruto: totasq; p gallias. Sed in britannia summo terræ corio adeo large: ut lex ultro dicatur: ne plus certo modo fiat. Nigri generibus hæc sunt nomina Iouetanum: caprariense: oleastrense. Nec differentia ulla scoriarum modo sit exacta diligenter. Mirumq; in his solis metallis quod derelicta fertilius reuiuiscunt. Hoc uidetur facere relaxatis spiramentis ad satietatem infusus aer: æque ut foeminis quasdam foecundiores abortus facere. Nuper id compertum in betica santarensi metallo quod locari solitum. x. libris p ducentos ante annos: postq; oblitteratum erat. lxx. locatum est. Simili modo antonianum. In eadem puincia pari locatione puenit ad pondus. cccc. uestigalis. Et misce aqua addita non liquefcere uasa e plumbo constat. Eadem in aqua calculus æreus ue quadrans si addatur uas peruri. *Medicina de plumbo & scor*  
*ria plumbi: de molibdena siue galena: de psymythio: & sandaraca.* Ca. **VXIII.**

**I**n medicina p se plumbi usus est cicatrices reprimere: ad alligatisq; lumborum & renum parti laminis frigore natura inhibere impetus ueneris. Vitisq; in quiete ueneria sponte naturæ erumpentia usq; in morbi genus his laminis. Caluus orator cohibuisse traditur: uiresq; corporis studiorum labore custodisse. Nero quoniam ita diis placuit: princeps lamina pectori imposita sub ea cantica exclamans alendis uocibus demonstraui rationem. Coquitur ad medicinæ usus patinis fictilibus substrato sulphure minuto laminis impositis tenuibus opertisq; sulphure & ferro mixtis. Cui coquitur munienda in eo opere foramina spiritus conuenit: alioquin plumbi e fornacibus halitus noxius sentitur & pestilens: & canibus ocissime. Omnium uero metallorum muscis & culicibus. Quam ob rem non sunt ea tædia in metallis. Quidam in coquendo scobem plumbi lima quæsitam sulphuri miscent. Alii cæruissam potius q; sulphur. Fit & lotura. Plumbi usus in medicina: cum se ipso teritur in mortariis plumbicis: addita aqua cælesti, donec crassescat. Postea supernatans aqua tollitur spongiis: qd crassissimum fuit siccatum diuiditur in pastillos. Quidam limatum plumbum sic terunt. Quidam etiam plumbaginem ammiscent. Alii uero acetum: alii uinum: alii adipem: alii rosam. Quidam in mortario lapideo & maxime thebaico plumbeo pistillo terere malunt. Candidiusq; fit ita medicamentum. Id autem qd ustum est plumbum lauatur & stibis & cadmia potest astringere: sistere: contrahere cicatrices. Vtus enim ex eodem & in oculorum medicamentis: & maxime contra procidentiam eorum inanitatē & ulcerum excrescentia: rimasque sedis aut hemorrhoidas & codylomata. Ad hæc maxime lotura plumbi facit. Cinis autem usti ad ulcera serpentia aut sordida. Eademq; quæ chartis non profectus. Vritur autem in patinis perlaminas minutas cum sulphure uersatum rudibus ferreis aut ferulaceis: donec liquor mutetur in cinerem. Dein refrigeratum teritur in farinam. Alii limatam scobem in fictili cado coquunt in caminis: donec percoquatur figlinum. Aliqui cæruissam miscent pari mensura: aut hordeum: teruntq; ut in crudo dictum est: & præferunt sic tritum plumbi spodio cyprio. Scoriam quoq; plumbi in usu est. Optimaque quæ ad luteum maxime colorem accedit sine plumbi reliquiis: aut sulphuris specie & terra carens. Lauatur hec in mortariis minutim fracta: donec aqua luteum colorem trahat: & transfunditur in uas: purum: idque sæpius: usq; dum subsadat: qd utilissimum est. Eisdemq; effectus habet quos plumbum: sed actiores. Mirari succurrit experimentum uitæ: ne scæce quidem neu rerum excrementorumq; foeditate in tenta tot modis. Fit & spodium ex plumbo eodem quo ex cyprio are diximus. Lauatur in linteis raris



in aqua cælesti: separaturque terrenum transfusione: cribatumque teritur. Quidam puluerem cum pennis detergere malunt: ac terere in uino odorato. Est & molibdena quâ alibi galenam uocauimus: plûbi & argenti uena communis. Melior hæc: quanto magis aurei coloris: quantoque minus plumbosa friabilis & modice grauius. Cocta cum oleo iocineris colorem trahit. Adhærescit & auri & argenti fornacibus. Et hanc metalli cā uocant. Laudatissima quæ i zephirio fiat probantur minime terernæ: minimeque Lapidosæ. Coquuntur: lauanturque scorix modo. Vfus in lippara ad leniendâ: refrigerandaque ulcera. Emplastrisque quæ non alligantur sed illita ad cicatricem perducunt in teneris corpibus: molli: similibusque partibus. Cōpositio eius ē libris tribus & cæræ libra una olei tribus hemis. Quod i scili corpe cū amurca addit. Tēperat & cū spuma argenti & scoria plumbi: ad dysenteriam & tenasimum fouendo calida. Psymmithium quoque hoc est cærulam plûbariæ dant officinæ. Laudatissimum in rhodo. Fit autem ramentis plûbi tenuissimis super uas aceti asperrimi impositis: atque ita distillatibus. Quod ex eo cecidit in ipsum acetum arefactum molitur & cribratur. Iterumque aceto mixto i pastillos diuiditur & in sole siccatur æstate. Fit & alio modo addito in urceos aceti plumbi obturatos per dies decem: deasque cœu situ ac rursus deiecto donec deficiat materia. Quod derafum est teritur & cribratur: & coquitur in patinis: misceaturque rudiculi: donec rufescat: & simile sandaracæ fiat. Dein lauat dulci qua: donec nubeculæ omnes uluantur: siccatur similiter postea & in pastillos diuiditur. Vis eius eadem quæ supra dictis. Leuissima tantum ex omnibus præter quæ ad candorem foeminarum adhibetur. Est autem letalis potus: sicut spuma argenti. Postea cærussa ipsa si coquatur rufescit. Sandarace quoque propemodum dicta natura est. Inuenit autem & in aurariis: & in argentariis: metallis. melior quo magis ruffa: quoque magis uirus redolens: ac pura friabilisque. Valet purgare: sistere: excalfacere: perrodere. Summa eius dos stiptica. Explet alopecias ex aceto illita. Additur oculorum medicamentis. Fauces purgat cū melle sumpta. Vocem lymphidam ac canoram facit. Suspiriosis ruffientibusque iucunde medetur cū resina terebinthina in cibo sumpta. Suffita quoque cū cedro: ipso nidore eius medetur. Et arsenicū ex eadem est materia. Quod optimum coloris etiam in aure excellens. Quod uero pallidius aut sandaracæ similis est: deterius existimatur. Est & teritium genus quo miscetur aureus color sandaracæ. Vtraque hæc squammosa. Illud uero siccum purumque gracili uenarum discursu fissile. Vis eadem quæ supra: sed acrior. Itaque & causticis additur & phlogotis. Tollit & pterigya digytorum carnesque narium: & condylomata: & quicquid excrescit. Torretur: ut ualidius prosit in noua testas: donec mutet colorem.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER XXXIII.

### PROHEMIVM.

Honos picturæ & imaginum

ETALLORVM QVIPVS OPES CONSTANT AD  
nasentium quoque eis natura indicata propemodum est  
ita connexis rebus ut immensa medicinæ silua: & officinarum  
tenebræ & morosa celandi pingendique ac tingendi  
subtilitas simul dicerentur: Restât terræ ipsius genera lapidumque:  
uel numerosiores ærariæ plurimis singula a grecis præcipue uoluminibus tractata. Nos in iis breuitatem  
sequemur utilem instituti modo nihil necessarium aut naturale omittentes.



### Honos picturæ.

Ca.

I.

Rimumq; dicemus quæ restat de pictura arte quondam nobili: tunc cum ex peteretur a regibus populisq; & alios nobilitate quo esset digrata posteris tradere. Nunc uero in totū marmoribus pulsa tum quidē & auro: nec tantum ut parietes toti operiant: uernm & interraso marmore: uermiculatisq; ad effigies rerū & animalū crustis. Non placent iam abaci: nec spatia montis in cubiculo dilatantia. Coepimus & lapidē pingere. Hoc Claudī principatu iuentū. Nerōis uero maculas quæ non essent in crustis inferendo unitatē uariare: ut ouatus esset. Numidicus: ut purpura distingueretur Sinnadicus inuenit: qualiter illos nasci optassent delicia: montium hæc subsidia deficientium. Nec cessat luxuria id agere ut q̄ plurimū incendii perdat.

### Honos imaginum.

Ca.

II.

i Maginū quidē pictura q̄ maxime similes in æuum propagabant fuguræ: q̄ in totum exoleuit. Aerei q; ponunt clipei: argentea facies: surdo figurarū discrimine statuæ capita permutant. Vulgaris iam pridē salibus etiā carminū adeo materiā malunt conspici omnes quā se nosci. Et inter hæc pinaothecas ueteribus tabulis cōsuunt: alienasq; effigies colunt: ipsi honorem nō nisi in precio ducentes: ut frangat hæres: furis detrahat laqueus. Itaq; nullius effigie uiuente: imagines pecuniæ non suas relinquunt. Idem palæstras athletarū imaginibus: & ceromata sua exornant: & uultus: Epicuri per cubicula gestant: ac circūferunt secū. Natali eius ingesima luna sacrificant: feriasq; omni mense custodiunt: quas ichadas uocant: ii maxime qui se ne uiuentes quidē nosci uolunt. Ita est pfecto: artes desidia pdidit: & quoniā animorū imagines nō sunt: negligunt etiā corporū. Aliter apud maiores in atris hæ erant: quæ spectarent: non signa externorum artificū: nec æra aut marmora. Expressi cara uultus singulis disponebant armariis: ut essent imagines: quæ comitarētur gentilicia funera. Semperq; defuncto aliquo: totus aderat familiæ eius qui unquā fuerat populus. Stemmata uero lineis discurrebant ad imagines pictas. Tabulina codicibus implebantur & monumentis rerum in magistratu gestarū. Aliæ in foribus & circa limina animorum īgentiū imagines erat: affixis hostiū spoliis quæ nec emptori refringere liceret: quæ etiā dominis mutatis: domus ornamenta erant. Eratq; hæc stimulatō summa & ingens ex probantibus tectis quotidie imbellem dominū intrare in alienū triumphū. Extat Messalæ oratoris indignatio: quæ prohibuit inferi genti suæ bleuinorū alienam imaginem. Similis causa Messalæ seni expressit uolumina illa quæ de familiis cōdidit: cum Scipionis. Pomponiani transisse atriū: uidissetq; adoptione testamētaria. Saluitoris: hoc enim ei fuerat cognomen. Africanorū dedecore notam irrepentē Scipionum nomini. Sed pace Messallorum dixisse liceat etiā mentiri clarorū imagines: erat aliquis uirtutum amor multoq; honestius quā mereri: ne quis suas expeteret: Non est pretereundū & nouitiū inuentum. Siquidē non solū ex auro argento ue aut certe ex ære in bibliothecis dicantur illi: quorum īmortales animæ in iisdem locis ibi loquunt: quinimmo etiam quæ nō sunt finguntur: pariuntq; desideria non traditi uultus: sicut ī Homero euenit: quo maius (ut equidē arbitror) nullum est foelicitatis speciē: quā semper omne scire cupere qualis fuerit aliquis. Asinū Pollionis hoc Romæ inuentū: qui primus bibliothecā dicādo: ingenia hominū rempublicam fecit. An priores coeperint alexandræ & pgami reges qui bibliothecas magno certamine in statuere: nō facile dixerim. Imaginum amore flagrasse quodā testes sunt: & Atticus ille Ciceronis: edito de iis uolumine: & M. Varro benignissimo inuento inseritis uoluminū suorum foecunditati nō nominibus tantum septingētoz illustrum: sed & aliquo mō imaginibus nō passus interciderē figurarū: aut uetustatē æui cōtra homines ualere inuentioni muneris. Etiam diis inuidiosis: quādo īmortalitatē nō solū dedit: ueq; ē in oēs terras misit: ut pntes eē ubiq; & claudi possent



Quando primū clipei imaginū publice: quādo in domibus positi: & de picturā initiis: & monochromaton & primis pictoribus & antiquitate picturæ i italia. Ca. III.

T hoc quidē alienis ille præstitit. Suorū clipeos in sacro uel publico priuatim dicare primus instituit (ut reperio) Ap. Claudius qui consol cū Seruilio fuit anno urbis. cc. lix. Posuit. n. in bellone æde maiores suos: placuitq; in excello spectari & titulos honorū legi. Decora res utiq; si liberorū turbæ puulis imaginibus ceu nidū aliquē sobolis pariter ostendāt. Quales clipeos nemo non gaudens: fauensq; aspexit. Post eum. M. Aemilius collega in consulatu. Q. Lucreti non in basilica mō æmilia uegē & domi suæ posuit: id quoq; martio exemplo. Scuris. n. qualibus apud Troiā pugnatum ē: continebantur imagines. Vnde & nomen habuere clipeorū non ut puerula grāmaticorū subtilitas uoluit a lucendo. Origo plenā uirtutis faciem reddi in scuto cuiusq; qui fuerit usus illo. Poeni ex auro factitauere & clipeos & imagines: secumque in castris tulere. Certe captis eis talem Asdrubalis inuenit. Q. Martius Scipionum in Hispania ultor. Isq; clipeus supra fores Capitolinæ ædis usq; ad incendium primū fuit. Maiorū quidem nostrorū tanta securitas in ea re annotatur ut. L. Mālio. Q. Fulvio cōsules anno urbi quinquagesimo. lxxv. M. Aufidus tutelæ Captolii redemptor docuerit patres argenteos esse clipeos: q pro æreis p aliquot iam lustia assignabantur. De picturæ initiis incerta nec instituti operis quæstio est. Aegyptii sex milibus annorum apud ipsos inuentā priusquam in Græciam transfiret: affi mant. Vana prædicatione ut palā est. Græci autē alii apud sicyonem: alii apud corinthios repertā omnes ab umbra hominis lineis circumducta. Itaq; talem primam fuisse. Secundam singulis coloribus & monochromaton dictam: postquā operiosior inuenta erat: duratq; talis etiānum. Inuentam linearem dicunt a Phylacle Aegyptio uel Cleante corinthio: Primi exercuere Ardicēs corinthius & Telephanes sicyonius sine ullo etiā nunc colore. Iam tamen spargentes lineas intus. Ideo & quos pingerent ascribere institutum. Primus euēit eos colores: teste ut ferunt Arato: Cleophantus corinthius. Hunc autē eodem nomie alium fuisse quem tradit Cornelius Nepos secutum in italia Demarātū Tarquinii Prisci Romani Regis patrem fugientē a corinθο iniurias Cypseli tyranni: ut mox docebimus. Iam .n. abicoluta erat pictura etiam in italia. Extant certe: hodieq; antiquiores urbe picturæ ardæ in ædilibus sacris: quibus equidē nullas æque miror tam longo æuo durantes in orbitate tecti ueluti recentes. Similiter lanuuii ubi atlanta & Helena cōminus pictæ sunt nudæ: ab eodem artifice: utraq; excellentissima forma: sed altera ut uirgo: ne ruinis quidē templi concussæ Pontius legatus Cati principis eas tollere conatus est libidine accensus: si tecti natura permisisset. Durauere & cæteræ antiquiores & ipsæ. Fatebiturq; quisquis eas diligenter estimauerit: nullam artium celerius consumatam: cum illiacis temporibus non fuisse eam appareat.

De pictoribus Romanis: & quando primū dignitas picturæ: & qui uictorias suas pictura pposuerūt: & quādo externis picturis dignitas Romæ. Ca. IIII

Pud Romanos quoq; honos maturæ huic arti contigit. Siquidem cognominata ex ea pictorum traxerunt Fabii clarissime gentis: princepsq; eius cognominis ipse ædem. Salutis pinxit anno urbis cōditæ. cccc. l. quæ pictura durauit ad nostram memoriam: æde Claudii picipatu exusta. Proxime celebrata ē in foro boario æde Herculis Pacūi poetæ: pictura. Ennii sorore gēitus hic fuit: clariorēq; eam artē Romæ fecit gloria scenæ: postea nō ē spectata honestis māibus nisi forte quis Turpiliū equitem Romanum e Venetiā nostræ ætatis belle referat hodieq; pulchris eius opibus Veronæ extantibus. Leua is manu. pinxit qd de nullo ante memorat. paruis gloriabatur tabellis: extinctus nuper in longa senecta. Aterius Labeo prætorius etiā procōsulatu prouintiz Narbonensis functus. Sed ad res in risu & iam contumelia erat. Fut



& principum uirorum non omittendum de pictura celebre consilium. **Q.** pedius ne-  
pos. **Q.** pedii consularis triumphalisq; a Cæsare dictatore coheredis Augusto dati cū  
natura mutus esset: eum Messalla orator: ex cuius familia pueri auia erat: picturam do-  
cendum censuit. Idq; etiam diuus Augustus comprobauit. puer magni profectus in  
ea arte obiit. Dignatio autem præcipua Romæ increuit ( ut existimo : a. M. Vario Ma-  
ximo cōsule: cum Messalla princeps tabulam picturæ proelii: quo cartaginēses & Hie-  
ronē i sicilia deuicerat proposuit i latere curiæ hostile anno ab urbe condita quadringē  
tesimononacesimo. Fit hoc quidem & L. Scipio: Tabulamq; uictoriæ suæ asiaticæ in  
capitolio posuit. Idq; ægre tulisse fratrem. Africanum tradunt iratum haud immerito:  
quoniam filius eius in illo proelio captus fuerat. Nō dissimilem offensionem & Aemilia  
m subit. L. Hostilius Mancinus qui primus carthaginem irruperat: situm eis expugna-  
tionemq; depictas proponendo in foro: & ipse assistens populo spectanti singula enar-  
rando Qua comitate proximis comitiis consulatum adeptus est. Habuit scæna ludis  
Claudii Pulchrii magnam ammirationem picturæ: cum ad regularum similitudineq;  
corui decepti imagine aduolarent. Tabulis autem externis auctoritatē Romæ fecit pri-  
mus omnium. L. Mummius: cui cognomen Achaici uictoria dedit. Nam cum in præ-  
da uendenda res distraxisset: & rex Attalus sex milibus setertium emisset Aristidis tabu-  
lam Liberum patrem continentem: præcium miratus suspicatus aliquid i ea uirtutis  
quod ipse nesciret: reuocauit tabulam Attalo multum querente: & in cæteris delubro  
posuit. **Q**uam primum arbitror picturam externam Romæ publicatā. Deinde uideo  
& in foro positas uulgo. Hinc enim Crassii oratoris ille lepos argētis: cui cum reus sub  
ueteribus cōtexit compellatus instaret: die ergo Crasse qualem me reris? Talem inquit:  
ostendens in tabula pictum infacetissime gallum exerentē linguam. In foro fuit & illa  
pastori senis cum bacullo: de qua teutonorum legatus interrogatus quanti eum æsti-  
maret: respondit sibi donari nolle talē uiuum uerūq;. Sed præcipuam auctoritatem fe-  
cit publice tabulis Cæsar dictator Aiace & Medea ante Veneris genitricis adē dicatis  
Post eum. M. Agrippa uir rusticati q̄ deliciis propior. Extat certe eius oratio magnifica  
& maxio ciuū digna de tabulis omnibus signisq; publicādis. Quod fieri satius fuisset  
q̄ in uillarū exilia pelli. Verum eadē illa toruitas tabulas duas Aiace & Veneris merca-  
ta est a cizicenis: xiii. milia pondo. In thermæ quoq; calidissima parte marmoribus in-  
cluserat paruas tabellas: pauloante cū restringerent sublatas. Sup omnes diuus Augu-  
stus in foro suo in celeberrima parte posuit duas tabulas: q̄ belli pictam faciē habēt &  
triumphū. Idem Castores ac uictoriā posuit: & quas dicemus sub artificū mētionem in  
templo Cæsaris patris. Idem in curia quoq;: quā in comitio cōsecrabat duas tabulas im-  
pressit parieti. Nemeā sedentem supra leonem. Palmigerā ipsam astante cū baculo sene.  
Cuius supra caput tabula bige dependet: quā Nicias scripsit se iussisse: tali enim usus  
est uerbo. Alterius tabule admiratio est puberē filium seni patri similē eē: salua ætatis  
differentia: supuolante aquila dracone complexa. Philochares hoc suum opus eē testa-  
tus est. Immensā uel unam si quis tantū hanc tabulā æstimet. potentiā artis: cū ppter  
Philocharē ignobilissimos alioquin Glauconē filiumq; eius Aristippū senatus Popu-  
lusq; Ro. tot sæculis spectent. Posuit & Tyberius Cæsar minime comis iperator in tem-  
plo ipsius Augusti quas mox indicauimus.

Ratio pingendi de pigmentis.

Ca.

V.

Acteus dictū sit de dignitatis artis morietis. Quibus coloribus singulis primi  
**h** pinxisset: dixius cū de pigmentis traderēt i metallis. **Q**ui monochromatea  
genera picturæ uocauerint: qui dñde & quæ & quibus tēporibus iuenerint  
dicemus in mentione artificum: quoniā indicare naturas colorū causa instituti operis  
prior est. Tandem se ars ipsa distinxit: & inuenit lumen atq; umbras differentia colorū



alterna uice sese excitante. Deinde adiectus est splendor: alius hic quā lumē quem quia inter hoc & umbrā ēt appellauerūt tonō. Commissuras uero coloz & transitus armogen

De coloribus natiuis & factitiis. Ca. VI.

Vnt aut colores austeri aut floridi. Vtrunque natura aut mixtura euenit. Floridi sunt quos dominus fingenti præstat: minium: armenium: cynabaris: crylocolla: indicum: purpurissum. Cæteri auæri. Ex omnibus alii nascuntur.

Alii fiunt. Nascuntur sinopis: rubrica: parethonium: melinum: eretria: auripigmētum. Cæteri finguntur: Primumq; quos i metallis diximus. Præterea e uilioribus ochra: cæruſsa uſta: ſandaraca: ſandix: ſyricum: attramentum. Sinopis inuenta eſt primū in pōto. Inde nomen a Sinope urbe. Nascit & in Aegypto: balearibus africa: ſed optima i lemo & in Capadocia. Eſoſſa & in ſpeluncis. Quæ ſaxis adhæſit: ex cellit. Glebis ſuus colos extra maculoſus. Hacq; uſi ſunt ueteres ad ſplendorem. Species ſinopidis tres: rubra: & minus rubens: & inter has meda. Precium optime in libras. xiii. denariis. Vſus ad penicillum: aut ſi lignum colorare libeat. Eius quæ ex Africa uenit: octoni aſſes: cicerculū appellant. Quæ magis cæteris rubet: utilior abacis. Idem preciū eius: quæ præſſior uocatur: & eſt maxime fuſca. Vſus eius ab abacoz. In medicina uero blandus emplaſtrisq; & malagmatis ſiue ſicca compoſitione eius ſiue liquida. Facilis contra ulcera in humore ſita: uelut oris ſedis. Aluum ſiſtit infuſa. Fœmanaz profluuiā pota denarii pondere. Eadem aduſta: ſiccāt ſcabricias oculoꝝ: uino maxime. Rubricæ genus in ea uoluere intelligi quidam ſecundæ auctoritatis. Palmam enī ſemine dabant: minio proximam. Hæc ē antiquis multum celebrata cū inſula in qua naſcit. Nec niſ ſignata uenundabat: unde & ſphragidē appellauere. Hac minium ſublinunt: adulterantq;. In medicina præclara res habet. Epiphoras. n. oculorum mitigat & dolores circūlita. Egilopias manare phibet. Sanguinē reſicientibus ex aceto datur bibenda. Bibit & contra lyeum renūq; uicia & purgationes fœminarum. Item & contra uenena & ſerpentium ictus terreſtrium marinorumq;. Omnibus ideo antidotis familiaris. Ex reliquis rubricæ generibus fabris utiliſſima ægyptia & Africana quoniam maxime ſcabēt. Picturis aut apta naſcit: & in ferrariis metallis. Ex ea fit ochra: exuſta rubrica in ollis nouis luto circūlitis. Quo magis arſit in caminis hoc melior. Omnis aut rubrica ſiccāt. Ideo & emplaſtris conuenit igni ēt ſacro. Sinopidis pōtica ſelibra ſilis lucidi libris. x. & melini græciensis duabus mixtis: tritiſq; una p dies. xii. eu cophoz fit: hoc eſt glutinum auricū induciſ ligno. Parethonion nomen loci habet ex ægypto: ſpumam maris eſſe dicunt ſolidatam cum limo: & ideo conchæ minutæ inueniuntur in eo. Fit in creta iſula atq; cyrenis. Adulteraſ Romæ creta cīmolia decocta conſpiſſataq;. Precium optimo in pondo ſex librarum e cādidiſ coloribus pinguiſſimum: & tectoris tenaciſſimū propter liuorem. Melinum candidum & ipſum eſt. Optimum in melo inſula. In ſamo quoque naſcitur. Sed eo non utuntur pictores propter nimiam pinguedinem. Accubātes effodiunt ibi inter ſaxa uenas ſcrutantes. In medicina eundem uſum habet quem eretria creta. Præterea linguam tactu ſiccāt. Pilos detrahit & mitigat. Preciū in libra ſeſtertiiſ ſingulis. Eſt & colos tertius e candidiſ cæruſſæ: cuius rationem in plumbi metallis diximus. Fuit & terra per ſe in Theodoti fundo iuenta ſmyrnæ: quæ ueteres ad nauim picturas utebantur. Nunc omnis ex plumbo & aceto fit: ut diximus. Vſta caſu reſerta in incendio pyrræ cæruſſa in hortis cremata. Hac prius uſus eſt. Nicias ſupradicta. Optima nunc aſiatica habetur. quæ & purpurea appellatur. Precium eius i libris æris v. Fit & Romæ cremato ſile marmorolo & reſtincto aceto. Sine uſta non ſiunt umbræ Eretria terræ ſuæ habet nomen. Hac Nicomachus & Parrhaſius uſi. Refrigerat: emollit que. Explet uulnra ſi coquatur. Ad ſiccanda præcipue utilis & capitis doloribus: & ad depræhendenda pura. Subeſſe. n. ea intelligitur: ſi ex aqua illita non areſcat. Sandara



cam & ochram Iuba tradit in insula rubri maris topazono nasci. Sed inde nō peruehū  
tur ad nos. Sandaraca quo modo fieret: diximus. Fit adulterina & cærussa in fornace  
cocta. Colos eē debet flāmeus. Preciū ī libras asses quini. Hæc si torreat: æqua pte rubri  
ca amixta sandycē facit. Quāq̃ aimaduerto Virgiliū existimasse herba id eē illo uersu.  
Sponte sua sandix pascentes uestient agnos.

Precium ī libras dimidium eius qđ sandaracæ. Nec sunt alii colores maioris ponderis  
Inter facticios est & syricū: quo minium sublini diximus. Fit autem sinodide & sadyce  
mixtis. Atramentum quoq; inter facticios erit: quanq̃ ē & terra geminæ originis. Aut  
salsuginis modo emanata: aut terra ipsa sulphurei coloris ad hoc probatur. Inuenti sūt  
pictores qui e sepulchris carbones infectos effoderent. Sed importuna hæc omnia ac  
nouitia: Fit enim & fulgine pluribus modis: resina uel pice exustis. Propter qđ officinas  
etiam ædificauere: fumum eum nō emittētes. Laudatissimum eodem modo fit e tædis  
Adulteratur fornacium balnearumq; fuligine: quo ad uolumina scribenda utuntur.  
Sunt & qui uini fecen siccata excoquant: assermantq; si ex bono uino sex fuerit: indi  
ci speciem id atramentum præbere Polygnotus & Mycon celeberrimi pictura athenis e  
uinaceis fecere: stigmon appellant. Apelles commentus est ex ebore combusto facere:  
qđ elephantium uocant. Apportatur & in dicum ex india: inexplorata adhuc inuen  
tionis mihi. Fit etiam apud infectores ex flore nigro: qui adhærescit æreis cortinis. Fit  
& e tædis ligno combusto tritiq; in mortario carbonibus. Mira in hoc sepiarum natu  
ra: sed ex iis nō fit. Omne autē atramentum sole perficitur. Librarium & rectoriū glut  
ino ammixto. Quod autē aceto liquefactum est: ægre eluit. E reliquis coloribus quos  
a dominis dari diximus propter magnitudinem precii ante omnes est purpurissimum e  
creta argentaria cum purpuris pariter tingitur: bibitq; eum colorem celerius lanis.  
Præcipuum est primum: feruenti aheni rudibus medicamentis inebriatum. Proximū  
egesto eo addita creta in ius idem. Et quorrens id factum est: leuat bonitas pro numero  
dilutione sanie. Quare puteolanū potius laudatur quā tyrium aut getulicū uel laconi  
cum: unde preciosissimæ purpuræ. Causa est qđ id genus maxime inficitur: rubiāque  
cogitur sorbere. Vtilissimū a canusio. Preciū huic a singulis denariis in libras ad. xxx.  
Pingentes sandyce sublita mox ouo inducentes purpurissū fulgorem minti faciūt. Si  
purpurā facere malunt: cæruleū sublinūt: mox purpurissū ex ouo inducunt. Ad hoc  
maxima auctoritatis indico. Ex india uenit arundinū spumæ adhærescentes limo cum  
teritur nigrum. At in diluendo mixturā purpuræ cæruleiq; mirabilem reddit. Alteruq;  
genus eius est in purpurariis officinis innatans cortinis & ē purpuræ spuma. Qui ad  
ulterant uero indico tingunt stercora calumbina aut cretā silenusiā uel annulariā  
ultra inficiunt. probat carbone. Reddit enim qđ sinece est flammā excellentis purpu  
ræ: & dum fumat odorem maris olet. Ob id quidā e scopulis id colligi putant. precium  
indico denarii. xx. in libras. In medicina indicū rigores & impetus sedat. Siccat oris ulce  
ra. Armenia mittit qđ eius nomine appellant. Lapis est hic quoq; chrysocollæ mō infe  
ctus. Optimūq; est qđ maxime uiride est: cōmunicato colore cū cæruleo. Solebāt libræ  
eius tricenis nūmis taxari. Inuenta p hispanias harena est similē curā recipiens. Itaq;  
ad denarios senos uilitas redit. Distat a cæruleo candore modico: qui teneriorē hunc ef  
ficat colorē. Vsum in medicina ad pilos tantū alendos habet: maximeq; ī palpebris. Sūt  
etiā nouitii duo colores e uilissimis uirid qđ appianū uocat & q; chrysocollā lotū  
mentis. Ceu pagæ multa sint medicina eius. Fit ex creta uiridi æstimatum sestertiis in  
libras. Annulare qđ uocant candidum est: quo muliebres picturæ illuminantur. Fit &  
ipsum ex creta ammixtis uitreis gemmis ex uulgi annulis: unde & annulare dictum.

Qui colores udo nō inducantur: & quibus coloribus antiqui pinxerunt  
& quādo primū gladiatorum pugnae propositæ sunt.



Omniſus coloribus eretulam amare: udoq; illini reſuſant purpuriffimum indicum cæruleum mellinum auripigmentum apianum. Cæruſa cære rin- guntur iſdem coloribus ad eas picturas quæ inuruntur alieno parietibus ge- nere: ſed claſſibus familiari. Iam uero & onerariis nauibus quoniam & pericula expin- gimus: ne quis mirentur & rogos pingi. luuatque pugnatuſos ad mortē aut certe cæ- dem ſpecioſe uehi. Qua contemplatione tot colorum tanta uarietate ſubit antiqui- ra- tem mirari. Quattuor coloribus ſolis immortalia opera illa fecere: ex albis melinc: ex ſi- laceis attico: ex rubris ſinopide pontica: ex nigris atramento. Apelles Echion Melanchi- us Nicomachus clariſſimi pictores: cum tabulæ eorum ſingulæ oppidorum uenirent opibus. Nunc & purpuris in parietes migrantibus & in india conferente fluminū ſuo- rum limum & draconum: & elephatorum ſanem nulla nobilis pictura eſt. Omnia ex- go meliora tunc fuere: cum minor copia. Ita eſt: quoniam (ut ſupra diximus) rerum non animi preciis excubatur. Et noſtræ ætatis inſaniam ex pictura non omittā. Nero princeps iuſſerat colo- leum pingi. c. xx. pedum in linteo incognitum ad hoc tempus. Ea pictura cum peracta eſſet in lamianis hortis: accenſa fulmine cum optima hor- torum parte conflagrauit. Libertus eis cum daturus eſſet. Antri munus: gladiatorum publicas portus occupauit pictura ut conſtat gladiatorum miniſtrorūque omnium ueris in naginibus redditis. Hic multis iam ſeculis ſummus animus in pictura. Pingi autem gladiatoriam munera: atque in publico exponi cœpta a. C. Terentio Lucano. Iſ- que auo ſuo a quo adoptatus fuerat. xxx. paria in foro per triduum dedit. Tabulamq; pictam in nemore Dianæ poſuit.

De ætate picturæ operum & artificum indicatura nobilitates. cccv. Ca. VIII.

Vnc celebres in ea arte quāma ima breuitate percurram: neque enim iſtitu- ti operis eſt talis executio. Itaque & quosdam uelut in tranſcurſu & in aliorū mentione obiter nominaſe ſatis erit: exceptis operū claritatibus: & ipſa conue- niet attingi: ſiue extant: ſiue intercideret. Non conſtat ſibi in hac parte græcorum diligē- tia quam multas poſt olypiadas celebrādo pictores quam ſtatuarios auctores. Primum que olympiade nonageſima: cum & phidiam ipſum initio pictorem fuiſſe tradat: clipe- umque athenis ab eo pictum. Præterea in conſeſſo ſit octogēſima tertia fuiſſe. Pæum fratrem eius: qui clipeum intus pinxit elide Mineruæ quam fecerat. Colotes Phidiæ di- ſcipulus: & in faciendō loue olympio adiutor. Quid? q; in conſeſſo pinde eſt Bularchi pictoris tabula: in qua erat magnetū prælium a Candaule Rege Lydiæ hærachidarū nouiſſimo: qui & Myrſilus uocatus eſt: repenſam auro. Tanta iā dignatio picturæ erat. Id circa ætatem Romuli acciderit neceſſe eſt. Duo. n. deuiſeſima olympiade interiit. Candaules: aut ut quidam tradunt eodem anno: quo Romulus niſi fallor. Maniſſeſta iam cum claritate artis adeo abſolutiore. Quod ſi præcipitur: neceſſe eſt ſimul appare- at multo uetuſtiora principia eſſe: eoſque qui monochomata pinxerūt: quorū ætas nō traditur. Aliquanto ergo ante fuiſſe Hygiemōem Monochromadā: qui primus i pictu- ra marem foeminamque diſcreuerit. Eumarum Athēienſem figuras omnes imitari au- ſū. Quiq; inuenta eis excoluerit Simonē Cleōeū. Hic Cataglyphæ iuēit: hoc ē obliquas imagines & uarie formare uultus reſpicientes ſuſpicientesue: & deſpicientes. Articulis etiam membra diſtinxit. Venas protulit: præterque in ueste rugas & ſinus inuenit. Pa- neus quidem frater Phidiæ etiam prælium Athenienſium aduerſus perſas apud Mara- thonem factum pinxit. Adeo iam colorum uſus increbuerat: adeo ars perfectæ erat ut in eo prælio iconicos duces pinxiſſe tradatur Athenienſium Miliciadem: Callinacum Cynegyrum Barbarorum: Dariū: Thyſſaphernem.

Primum picturæ certamen & qui primi pecticello pinxerunt.

Ca.

IV.

F iiii.



Vinimmo certamen picturæ etiam florebat eo institutum est corinthi ac delphis. Primusque omnium certauit cum Timagora chalcidense: superatusque est ab eo Pythis: quod & ipsius Timagoræ carmine uetusto apparet: chronicorum errore non dubio. Alii quoque post hoc clari fuere nonagesima olympiade: sicut Polignotus Thasius: qui primus mulieres lucida ueste pinxit: capita earum mitis uersicoloribus operuit: plurimumque picturæ primus contulit. Siquidem instituit os adaperire: dentes ostendere: uultus ab antiquo rigore uariare. Huius est tabula in porticu. Põpei: quæ ante curiâ eius fuerat. In qua dubitat ascendente cum clipeo pinxerit an descendente. Hic delphis ædè pinxit. Hic & athenis porticu quæ poetile uocat gratuito: cum partem eius Mycõ mercede pingeret. Vnde maior huic auctoritas. Siquidem amphictyones: quod est publicum gratiæ concilium hospitia ei gratuita decreuere. Fuit alius Mycon: qui minoris cognomine distinguit: cuius filiâ Timarete & ipsa pinxit. Nonagesima autem olympiade fuere Aglaophon Cephisodorus Phrylus Euenor pater Parrhasii & præceptor Maximi pictoris: de quo suis annis dicemus. Omnes hi iam illustres: non tamen in quibus hæreret expositio debeat festinans ad lumina artis: in quibus primus refulgit Apollodorus atheniensis nonagesimatercia olympiade. Hic primus species exprimere instituit: primusque gloriæ penicillo iure contulit. Eius est sacerdos adorans & Ajax fulmine incensus qui pergami spectatur hodie. Neque ante eum tabula ullius ostenditur: quæ tenae oculos. Ab hoc artis fortes apertas Zeuss heracleotes intravit olympiadis nonagesimæ quintæ anno quarto: audetemque iam aliquid penicillum (de hoc enim adhuc loquimur) ad magnam gloriam perduxit. A quibusdam falso in cœogesima nona olympiade positus: cum fuisse necesse est Demophilum hymereum: & Neseam thasium. Quoniam utrius eorum discipulus fuerit: ambigitur. In eum Apollodorus super dictus uersus fecit. Artem ipsis ablatam zeus ferre secum. Opes quoque tantas acquisiuit: ut in ostentatione earum olympiæ aureis litteris in palliorum tesseris intextum nomen suum ostentaret. Postea donare opera sua instituit: quod ea nullo satis digno precio possederet: sicut Alcmenam agrigentinis: Pana Archelao. Fecit & Penelopen: in qua mores pinxisse uidetur: & Athletam. Adeoque sibi in illo placuit: ut uersum subscriberet celebrem ex eo inuisurum aliquem facilius quam imitaturum. Magnificus est iupiter eius in throno astantibus diis. Et Hercules infans dracones strangulans Alcmena matre coram pauente: & Amphitryon. Deprehenditur tamen zeuss grandior in capitibus articulisque. Alioquin tantus diligentia: ut agrigentinis facturum tabulam: quam in templo lunonis lacinia publice dicarent inspexerit uirgines eorum nudas: & quinque elegerit: ut quod in quaque laudatissimum esset: pictura redderet. Pinxit & monochromata ex albo. Aequales eius & æmulj fuere Timanthes: Androgydes Eupompus, Parrhasius

De auius per picturam deceptis: &  
quid difficilimum in pictura.

Capitulum decimum.

Escendisse hic cum zeusside in certamen traditur. Et cum ille detulisset uuas pictas tanto successu ut in scenam aues aduolarent: ipse detulisset linteum pictum traditur: ita ueritate representata: ut zeuss alitum iudicio tumens flagitaret tandem remoto linteo ostendit picturam: atque intellecto errore concederet palmam ingenio pudore: quoniam ipse aues fefellisset: Parrhasius autem se artificem. Fertur & postea zeuss pinxisse pueros uuas ferentes: ad quas cum aduolarēt aues: eadem ingenuitate processit iratus operi: & dixit: uuas melius pinxi quam pueros. Nam & si hoc consumasset: aues timere debuerat. Fecit & siglina opa: quæ sola in abraçia relictæ sunt: cum idem musas Puluius nobilior



Romā trāfferet: & eusidīs māu Romæ Helena ē in Philippi porticibus. Et in Cōcordiæ delubro Marſyas religatus. Parrhaſius ephēſi natus: & ipſe multa conſtituit. Primus & ſymmetriam picturæ dedit. Primus argutias uultus: & elegantiā capilli: uenustatē oris conſeſſione artificum in lineis extremis palmam adeptus. Hæc eſt pictura ſumma ſubtilitas. Corpora enim pingere & media rerum eſt: quidem magni operis: ſed i quo mul ti gloriam tulerint. Extrema corporum facere: & deſinentis picturæ modum includere rarum in ſucceſſu artis inuenitur. Ambire enim debet ſe extremitas ipſa: & ſic deſine re: ut promittat alia poſſe: oſtendatque etiam que occultat. Hanc ei gloriam conſeſſere Antigonuſ & Xenocrateſ: qui de picturis ſcripſere: prædicanteſ quoq; nō ſolum con ſeſſenteſ alia multa. Graphidiſ ueſtigia extant in tabulis ac membranis: ex quibus proſi cere dicuntur artifices. Minor tamen uidetur ſibi comparatuſ in mediis corporibus ex primendiſ. Pinxit & dæmonem athenienſium argumento quoque ingenioſo. Volebat nanque uarium: iracundum: iniuſtum: inconstantem. Eundem uero exorabilem: cle mentem: miſericordem: excellum: glorioſum humilem: terocem: fugacemque: & omia pariter oſtendere. Idem pinxit & Theſiam qui Romæ in Capitolio fuit. Et Nauachiū torachatum. Et in una tabula quæ eſt Rhodi: Meleagrum: ſterculem: Perſea. Hæc ibi ter fulmine ambuſta: neque obliterata hoc ipſo miraculum auger. Pinxit & Archigal lum: quam picturam amauit Tiberiuſ princeſ: autque ut auctor eſt Detiuſ Epulo. lx. ſeſtertiiſ æſtimatam cubiculo ſuo incluſit. Pinxit & Creſſam nutricem: infantēque in manibus eiſ. Et Philuſcum & liberū patrē aſtante uirtute: & pueroſ duos: in quibus ſpectatur ſecuritaſ & ſimplicitaſ ætatiſ. Item ſacerdotem aſtante puero cum acerra: & corona. Sunt & duæ picturæ eiſ nobiliſſimæ hoplitideſ. Alter in certamine ita decur rens: ut ſudare uideatur. Alter arma depōenſ ut anhelare ſentiatur. Laudatur & Aene aſ caſtorq; ac pollux in eadē tabula. Itē Thelephuſ: Achilleſ: Agænnōſ: Vlyxeſ faciūduſ artifex. Sed quo nemo inſolentiuſ & arrogantiuſ ſit uſuſ gloria artiſ. Nam & cognomi na uſurpauit abrodientum ſe apellando: aliſque uerbis principem artiſ & eam ab ſe cō ſumatum. Super omnia Apolliniſ ſe radice ortum: & Herculem quem lyndi fecerat ta lem a ſe pictum: qualē læpe in quiete uidiſſet. Ergo magniſ ſuffragiſ ſuperatuſ a Ti manthe eſt ſami in Aiace: armorum quoque iudicio Heroiſ nomine. Et ſe moleſte ferre dicebat quod iterum ab indigno uictuſ eſſet. Pinxit & in minoribuſ tabelliſ libidineſ eo genere & petulantibuſ iocibuſ ſe reficienſ: Nam Timanthi uel plurimum aſſuit ingēti Eiſ enim eſt Iphigenia oratorum laudibuſ celebrata. Qua ſtante ad araſ peritura cū moſtoſ pinxiſſet omneſ: præcipue patrum: cum triſticia omne imaginē conſumpſiſ ſet patriſ ipſiuſ uultum uelauit: quem dignæ non poterat oſtendere. Sunt & alia inge nia eiſ exemplaria ueluti Cycloſ dormienſ in paruula tabula. Cuiuſ & ſic magnitu dinem exprimere cupienſ pinxit iuxta ſatyroſ thryſo pollicem eiſ mentienteſ: atque in omniibuſ eiſ operibuſ intelligitur pluſ ſemper q̄ pingitur. Et cum art ſumma ſit ingenium tamen ultra artē eſt. Pinxit & heroa abſolutiſſimi operiſ: arte ipſa comple xus uiroſ pingendi: quod opuſ nunc Romæ in templo Paciſ eſt. Euxinidaſ hac æta te docuit Ariſtidem præclarum artificem. Eupompuſ Pamphilum Apelliſ præceptorē Eſt Eupompi uictor certamine gymnico palmam tenenſ. Ipſiuſ auctoritaſ tanta fue rit: ut diuiſerit picturam in genera tria quæ ante eum duo fuere helladicum & aſiaticum. Aſiaticum appellabant propter hunc qui erat ſcytioniuſ. Diuiſo helladico tria facta ſunt: Ioniū: ſycioniū: atticuū. Pâphili pictura ē cognatio & præliū ad philurē & ui ctoria Athenienſium. Item Vlyxeſ in rate. Ipſe macedo natiōe: ſed priuſ i pictura oibꝫ litteriſ erudituſ præcipue arithmetice: & geometriæ ſine qbuſ negabat artē p̄fici poſſe. Docuit neminē mioriſ talento anis. x. quā mercedē & Apelleſ & Melaniuſ ei dedere. Et



huius auctoritate effectum est sicyonē primum: deinde & in tota græcia: ut pueri ingenui ante omnia anthigraphiceni: hoc est picturam in ludo docerentur: recipere turque ars ea in primum gradum liberalium. Semper quidem honos ei fuit: ut ingenii eam exercerent: mox ut honestis perpetuo interdicto: ne seruitia docerentur. Ideo neque in hac neque in toreutice ullius qui seruitur opera celebrantur. Clari etiam centesima septima olympiade extitere. Echion & Therimachus. Echionis sunt nobiles picturæ Liber pater: item tragedia & comedia. Semiramis ex ancilla adipiscens regnum: anus lampadas præferens: & noua nupta uerecundia notabilis. Verum & omnes prius genitos futurosque postea superauit Apelles eoque olympiade centesima. xii. in pictura prouectus: ut plura solus prope quam cæteri omnes contulerit: uoluminibus editis quæ doctrinam eam continent. Præcipua eius in arte neuustas fuit: cum eadem ætate maximipictores essent: quorum opera cum ammiraretur: collaudatis omnibus: adesse iis unam illam uenerem dicebat: quam græci charita uocant. Cætera omnia contigisse. Sed hæc soli sibi neminem parem. Et aliā gloriā usurpauit: cū Prothogenis opus imensi laboris ac curæ supra modum anxie miraretur. Dixit enim omnia sibi cum illo paria esse: aut illi meliora: sed uno se præstare: quod manum ille de tabula nesciret tollere: memorabili præcepto: nocere sæpe nimiam diligentiam. Fuit autem non minoris simplicitatis quam artis. Nec decebat Amphioni de dispositione: nec Asclepiodero de mensuris: hoc est quanto quid a quo distare deberet. Scitum est inter Prothogenem & eum quod accidit. Ille rhodi uiuebat. Quo cum Apelles annauigasset: auidus cognoscendi opera eius fama tantum sibi cogniti: continuo officinam petit. Aberat ipse sed tabulam magnæ amplitudinis in machriam aptatam picturæ anus una custodiebat. Hæc Prothogenē fortis esse respondit: interrogauitque a quo quæsitum diceret. Ab hoc inquit Apelles arreptoque peniculo lineam ex colore duxit summæ tenuitatis per tabulam. Reuerso Prothogeni quæ gesta erant anus indicauit. Ferunt artificem protinus contemplatum subtilitatem dixisse: Apellem uenisse. Non enim cadere in alium tam absolutum opus. Ipsū tunc alio colore tenuiorē lineā in ipsa illa duxisse præcepisseque abeuntē si redisset ille: ostenderet: adiiceretque hunc esse quē quærent: atque ita euenit. Reuertitur enim Apelles: sed uinci erubescens: tertio colore lineas secuit: nullum relinquēs amplius subtilitati locum. At Prothogenes uictum se confessus in portum deuolauit: hospite quærens. Placuitque sic eam tabulam posteris tradi: omnium quidem: sed artifici præcipue miraculo. Consumptam eam constat priore incēdio domus Cæsaris in palatio. Auide ante a nobis spectatam spatiosiore amplitudine: nihil aliud continentem quam lineas uisum effugientes. Inter egregia multorum opera inani similem & eo ipso allicientem omnique opere nobiliorem. Apelli fuit alioquin perpetua consuetudo nunquam tam occupatam diem agendi: ut non lineam ducendo exerceret artem: quod ab eo in prouerbum uenit. Idem perfecta opera proponebat in pergula transeuntibus. Atque post ipsam tabulam latens: uitia quæ notarentur auscultabat: uulgum diligentiorē iudicem quam se præferens. Feruntque a sutore reprehensum quod in crepidis una intus pautiores fecisset ansas. Eodem postero die superbe emendationem pristinae ammonitionis cauillante circa crus indignatum prospexisse: denuntiātem ne supra crepidam sutor iudicaret: quod & ipsum in prouerbum uenit. Fuit enim & comitas illi: propter quam & gratior Alexandruo magno erat: frequenter in officinam uentitanti: Vnde ut iam diximus: ab alia pingi se uetuit inueterato edictos. Sed & i officina iperite multa differenti silētiū comiter suadebat: rideri cū dicent a pueris quod colores tererēt. Tātum auctoritatis & iuris erat ei in regē alioquin iracundū. Quāq̃ Alexāder & honorē clarissimo præbuit exēplo. Nanq̃ cū dilectæ sibi ex pallaciis suis præcipue nomine Cāpaspen nudā pigi ob admirationē formæ ab Apelle iussisset eūq̃ cū pari captū amore sensisset



dono dedit eam. Magnus animo maior imperio sui: nec minor hoc facto q̄ uictoria aliqua. Quippe se uicit: nec thorum tantum suum: sed etiam affectum donauit artifice: ne dilectæ quidem respectu motus ut quæ modo regis fuisset modo pictoris esset. Sūt qui Venerem Dionæam illo pictam exemplari putant. Apelles & in æmulis benignus Prothogeni dignationem primus rhodi constituit. Sordebat ille suis ut plerumque domestica. Percontantique quanti licitaretur opera effecta: paruum nescio quod dixerat. At ille quinquagenis talentis poposcit: famamque disperfit se emere: ut pro suis uenderet. Et res concitauit rhodios ad intelligendum artificem: nec nisi augētibus precium cessit. Imaginum ille similitudines adeo indiscrete pinxit: ut incredibile dictu. Appion grāmaticus scriptum reliquerit: quendam ex facie hominum addiuinantem. quos Meropus uocant ex iis dixisse aut futuræ mortis anos aut præteritæ. Non fuerat ei gratia. In comitatu Alexandri cum Ptolemæo: quo regnante Alexandriam ui tempestatis expulsum subornato fraude æmulorum Plano regio inuitatus ad regis cenam uenit. Indignantique Ptolemæo: & uocatores suos ostendenti: ut diceret a quo eorum inuitatus esset: arrepto carbone extincto e foculo: imaginem in pariete delinxiuit: agnoscente uultum Plani Rege ex incohato protinus. Pinxit & in Antigōi regis imaginē altero lumine orbam primus excogitata ratione uicia condendi: obliquam nanque fecit ut q̄d corpori deerat picturæ potius deesse uideretur. Tantumq; ea in parte a facie ostendit quā totā poterat ostendere. Sunt iter opera eius expirantiū imagines. Quæ aut nobilissima sint nō est facile dictu. Venerem exeuntē e mari D. Augustus dicauit i delubro patris Cæsaris: quæ anadyomene uocat: uersibus græcis tali opere dū laudat: sed illustrata. Huius. n. inferiorē partē corruptā qui reficeret: nō poterat iuēiri. Vege ipsa iniuria cessit in gloriā artificis. Consenuit hæc tabula carix: aliamq; pro ea Nero i principatu substituit suo Dorothei manu. Apelles incoauerat aliam Venerē cois: supaturus ē suam illā priorē. Inuidit mors peracta pre: nec qui succederet opi ad præscripta liniamēta inuentus ē. Pinxit & Alexandrū. M. fulmē tenentē in tēplo ephesiæ Dianæ. xx. talentis auri. Digyti eminere uident: & fulmē extra tabulā esse. Sed legentes meminerint oīa ea cōstare quattuor coloribus. Immane tabulæ precium accepit aureos mensura nō numero. Pinxit & Megalyssi sacerdotis Dianæ ephesiæ pōpā. Clytū equo ad bellū festinātem: & ei galeā poscenti armigere porrigentē. Alexandræ & Philippum quotiens pinxit: enumerare superuacuum ē. Mirant eius Abronē fami. Et Menandræ Regē carix rhodi. Item Anceum. Alexandriæ Gorgonas tenentem tragœdum. Romæ Castorem & Pollucem cum uictoria & Alexandro magno. Itē. belli imeginē restrictis a tergo manibus Alexandro in curru triumphāte. Quas utraq; tabulas D. Augustus i fori sui prius celeberrimis dicauerat simplicitate moderata. Diuus Claudius pluribus æstimauit. In utrisque excisa facie Alexandri Diui Augusti imagines dedere. Eiusdem arbitrant manu esse & i Antonix tēplo Hercule auelum ut q̄d ē difficillimū faciē eius ostendat uerius pictura q̄ promittat: pinxit & Heroa nudum ad quā picturam natura eum prouocauit. Est equus eius siue fuit pictus in cœramie quod iudicium ad mutas quadrum pedes prouocauit ab hominibus. Nanque ambitu æmulos præualere sentiens singulorum picturas inductis equis ostendit. Apellis tantū equus adhinniuerit: idq; postea semper illius experimentum artis ostentatur. Fecit & Neptolemū ex equo aduersus perlas. Archelaum cum uxore & filia. Antigonū thoracatum cū equo incēdentē: periores artibus præterit oībus eius opib; eundē regē sedentē i equo. Dianā sacrificāt: uirginū cohortem mixtā q̄b; mixuicisse Homeri uersus uidet idipsū scribētis: pixit & pigi nō p̄ sūt cōitrua: fulgetra: fulgurq; brōtē: astrapē: cœaunobolō appellāt. Inuēta eius & cæteris eius p̄fuere i arte. Vnū imitari nēo potuit. q̄d absoluta opa atramēto illinebat ita tēu



ut idipſū reſcuſſū claritates oculoꝝ excitaret: cuſtodiretq; a puluere & ſordibꝫ ad ma-  
nū ituen- di demū appareret. Sed & cū rōne magna: ne colorē claritas oculoꝝ acie offē-  
deret ueluti per lapidē ſpecularem intuentibus e longinquo. Et eadem res nimis ſori-  
bus coloribus auſteritatem occulte daret. Aequalis eiꝫ fuit Ariſtides thebanus. Is om-  
nium primus animum pinxit & ſenſus omnes expreſſit: quos uocant græci ethe. Item  
perturbationes: durior paulo in coloribus. Huiꝫ pictura: oppido capto ad matris mori-  
entis ex uulnere mammam adrepens infans. Intelligiturq; ſentire matre: & timere ne e  
mortuo lacte ſanguinem infans lambat. Quam tabulam. Alexander magnus tranſtus-  
lerat pellam in patriam ſuam. Idem pinxerat prælium cum perſit centum homines ea  
tabula complexus paſcuſq; in ſingulos mnaſ denas a tyranno e latenſium Mnaſone.  
Pinxit & currentes quadrigas. Et ſupplicantem pene cum uoce. Et uēatores cum cap-  
tura. Et Leontionem pictorem. Et Anapauomenon propter ſatris amorem morientem  
Item Liberum patrem & Ariadnen ſpectatos Romæ i æde Cæteris Tragædum & pue-  
rum Apollinis. Cuiꝫ tabulæ gratia interit pictoris inſicia: cui tergendam eam manda-  
uerat. M. Iunius prætor ſub die ludorum apollinariū. Specta eſt & in æde Fidei in  
capitolio imago ſenis cum lyra puernū docentis. Pinxit & egrum ſine fine laudatum  
Qua in arte tantum ualuit: ut Attalus rex unam tabulam eiꝫ centū talentis emiſſet  
tradaſ. Simul ut dictū ē & Prothogenes floruit patria phicaunus gētis rhodiis ſubiectæ  
Sūma eiꝫ paupertas initio: artiſq; ſumma intentio. & ideo minor fertilitas. Quis eū  
docuerit: non putant conſtare. Quidam & naues pinxiſſe uſq; ad annum quinquage-  
ſimum. Argumentum eſſe quod cum athenis celeberrimo loco Mineruæ delubro Poppy-  
leon pinxerit ubi fecit nobilem Paralum & Hammoniadam: quam quidam nauſicā  
uocant: adiecerit paruulas naues longas in iis: quæ pictores peraga appellant: ut appa-  
reret a quibus initiis ad arcem oſtentionis opera ſua perueniſſent. Palmam habent ta-  
bularum eiꝫ lalyſus: qui eſt uſq; hodie Romæ dicatus in templo Pacis: quem cū pin-  
geret traditur madidis lupinis uixiſſe: quoniam ſimul famem ſubſtinerent & ſitim: ne  
ſenſus nimia dulcedine obſtruere. Huic picturæ quater colorem induxit contra ſubſi-  
diā iniuriæ & uetuſtatis: ut decedente ſuperiore inferior ſuccederet. Eſt in ea canis mi-  
re factus: ut quem pariter caſus & ars pinxerit. Non iudicabat ſe ex primere i eo ſpumā  
anhelantis cum re ſi qua omni parte quod difficillimum erat ſibi ipſe ſatiſfeciſſet. Di-  
ſpicebat autem ars ipſa: nec minui poterat: & uidebatur nimia ac lōgiꝫ a ueritate di-  
ſcedere: ſpumaq; illa pingi non naſci ex ore anxio animi cruciatu cum in pictura uege-  
eſſe non ueriſimile uellet: abſterſerat ſæpiꝫ: mutaueratq; penicillum: nullo modo ſibi  
aprobandis. Poſtremo iratus arti qd intelligeret: ſpongiā iniecit in uiſo loco tabulæ ex  
illaq; reſoſuit ablatoſ colores: qualiter cura optauerat: fecitq; in pictura fortūa naturā  
Hoc exēplo ſimilis & Nealtē ſuccellus i ſpuma equi ſimiliter ſpongia impacta ſecutus  
dicitur cum pinxerit Popizonta retinētes pane. Cum ita Prothogenes modo ſtrauit &  
fortuna. Propter hunc lalyſum ne cremaret tabulas Demetriꝫ rex: cum ab ea parte  
ſola poſſet rhodum capere: non incendit: parcentemque picturæ fugit ocaſio uictoriæ.  
Erat tunc Prothogenes in ſuburbano hortulo ſuo: hoc eſt Demetrii caſtris. Neque in-  
terpellatus præliis inchoata opera intermiſit omnino: ſed accitus a rege interrogatuſq;  
quam fiducia extra muros ageret: reſpondit: ſcire ſe illi cum rhodiis bellum eſſe non  
cum artibus. Diſpoſuit ergo rex in tutelam eiꝫ ſtationes gaudēs: quod poſſet manus  
ſeruare quibus iam pepercerat: & ne ſæpiꝫ auocaret: ultro ad eū uenit hoſtis. Relictiſq;  
uictoriæ ſuæ uotis iter arma & murorū iſtus ſpectauit artificem: Sequit̃ tabulā eiꝫ tē-  
poris hæc fama: qd eā Prothogenes ſub gladio pixerit. Satyriꝫ hic ē: quē Anapauome  
nō uocat: ne qd deſit tēporis eiꝫ ſecuritati tibiꝫ tenens. Fecit & Cydippē Triptolemū:  
Cylifcū ragœdiæ ſcriptore mediantē & athletā: & Antigonum regē: & imaginē matris



Aristotelis philosophi qui ei etiam suadebit & Alexandri magni opera pingeret: propter  
æternitatem rege. Imperus animi & libido in hæc quædam artis eum potius tulere. No  
uissime pinxit Alexandrum ac panæ. Fecit. & signa ex ære ut diximus. Eadē ætate Ascle  
piodorus fuit: quē i symmetria mirabatur. Apeles huic Mnason tyrannus pro. xii. diis de  
dit in singulos mnas tricenarum. Idemque Theonestro i singulos croas mnas centenarum. His  
annumerari debet Nicomachus Aristodemi filius ac discipulus: pinxit hic raptum pro  
serpinæ. Quæ tabula fuit in Capitolio in Mineruæ delubro supra ædiculam luuentia  
tis. Et in eodem Capitolio alia quam plautus impator posuerat uictoria quadrigam  
in sublime rapiens. Hic primus Vlyxi addidit pileum: pingit & apollinem & Diamam  
Deumque Marem in leone sedentem. Et item nobiles uaccas arreptantibus satyri scyl  
lamque quæ nunc est Romæ in templo pacis. Nec fuit alius in ea arte uelocior. Tra  
dunt nanque conductum eum ab Aristrato lycioniorum tyranno ad pingendum quod  
is faciebat Telesti poetæ monumentum: profinito die intra quē perageretur: nec mul  
to ante uenisse accenso in poenam tyranno: paucisque diebus absoluisse celeritate & ar  
te mira. Discipulos habuit Aristidem fratrem & Aristoclem filium & Philoxenon eretri  
um. Cuius tabula uuluis postferenda Cassandro Regi picta. Continuit Alexandri pro  
lium cum Dario. Item pinxit & lalciuam in qua tres Sileni cōmesantur. Hic celerita  
tem præceptoris secutus breuioribus etiamnum quasdam picturæ uias & compendiaras  
inuenit. Annumeratur his & Nicophanes elegans & cōcinus: ita ut uetusta opera pin  
geret propter æternitatem rerum impetuosi animi: & cui pauci cōparentur. Corurnus  
ei & grauitas artis. Multum a Zeulide & Apelle abest Apellis discipulus Perseus: ad quē  
de hac arte scripsit: qui huius fuit ætatis. Aristidis thebani discipuli fuerunt & filii Ni  
ceros & Aristippus: cuius est satyrus cum sypho coronatus. Discipuli eius fuerunt An  
torides & Euphranor: de quibus mox dicemus. Nanque subtexi par est minoris pictu  
ræ celebres in penicillo e quibus fuit Pyreicus arte paucis postferendus. Proposito ne  
scio an destruxerit se: quoniam humilia quidem secutus humilitatis tamē summa ade  
ptus est gloriam. Tonsuras: suturasque pinxit & asellos & obsonia ac similia: ob hoc  
cognominatus Rhyparograuos. In iis consumata uoluptatis. Quibz eæ pluri ueni  
re quæ maxime multorum. E diuerso mediana ut inquit Varro omnia operiebat Serapio  
nis tabula sub ueteribus. Hic scænas optime pinxit: ob id hominem pingere non. Con  
tra Dyonisius nihil aliud quam homines pinxit hoc Antrophraphus cognomina  
tus. Parua & Calicles fecit. Item Caleces comicis tabellis. Vtraque Antiphilius. Nam &  
Hesionam nobilem pinxit: & Alexandrum ac Philippum cum Minerua qui sunt i sco  
la in Octauie porticibus & Philippi. Liberum patrem: Alexandrum puerum: Hippo  
litum tanto emisso expauescentem. In Pompeia uero Cadmum & Europem. Idemque  
iocoso nomine & gryllum ridiculi habitus pinxit. Vnde hoc genus picturæ gryllus uo  
catur. Ipse in ægypto natus didicit a Ctesidemo: Decet non fileri & ardeatis templi pic  
torem præsertim ciuitate donatum. Ibi carmine quod est in ipsa pictura his uersibus.

Dignis digna loco picturis condecorauit:

Reginæ Iunonis supremæ coniugis templum

Marcus ludius elotas ætolia orundus:

Quem nunc & post semper artem hanc ardea laudat.

Ea sunt scripta antiquis litteris latinis non fraudando & Ludio. D. Au. ætate: qui  
primus instituit amoenissimam parietum picturam uillas & porticus: ac topiaria opera  
lucos: nemora: colles: piscinas: euripos: annes: littora: qualia: quis optaret: uarias ibi ob  
ambulantium specie: aut nauigantium: terraque uillas aduentum asellis aut uheculis. Iam piscæ  
tes: aucupantesque: aut uenantes. aut etiā uindemiates. Sunt i eis exemplaribus nobiles palu  
stri accessu uillæ: sub collum sponsione mulieres labentes trepidæque ferunt plurimæ.



Præterea faciles argutiæ: facitissimi sales. Idem subdialibus maritimis urbes pingere instituit blandissimo aspectu minimoq; ipendio. Sed nulla gloria artificum est: nisi eorū qui tabulas pinxere eoq; uenerabilior apparet antiquitas. Nō enim pietes excolebant domus tantū nec domos uno in loco mansuras: quæ ex incēdiis rapi nō posset. Casula Prothogenes cōtentus erat in hortulo suo. Nulla in Apellis tectoris pictura erat. Non dum libebat pietes totas pingere. Omnis eorū ars urbibus excubabat: pictorq; res cōis terrarū erat. Fuit & Arellius Romæ celebris pauloante Diuū Augustū: nisi flagitio isigini corrupisset artē semp alicuius amore foeminæ flagrans: & ob id eas pingens: sed dilectæ imagine. Itaq; i pictura eius scorta numerabant. Fuit & nup grauis ac seuerus idēq; floribus humilis rei pictor Amulius. Huius erat Minerua spectantē aspectās quacunq; aspiceret. Paucis diei horis pingebat: id quoq; cū grauitate: qđ semp togatus quāquā in machinis. Carcer eius artis domus aurea fuit: & ideo nō extant exēpla aliā magnopere. Post eum fuere in auctoritate Cornelius pinus & Actius priscus: qui Honoris & uirtutis ædes imperatori Vespesiano Augusto restituenti pinxerunt. Sed priscus antiquis similior.

De autū cantu cōpescendo: & qui encausto & penicillo primus lacunaria & cameras pinxerit: sparsimq; precia mirabilia picturarū. Ca. X.  
Non est omittēda in picturæ mētionē celebris circa Lepidū fabula. Siquidē in triumphatu quoda loco deductus a magistratibus in nemorosū hospitū minaciter cum iis postero die ex postulauit sōnum adēptum sibi uoluc; cōcentu. At illi draconē in lōgissimā mēbrana depictū circundedere loco. Eoq; terrore aues tunc siluisse narrant: & postea cognitū est ita posse cōpelci. Cæris pingere ac picturam inuerere quis primus excogitauerit: nō cōstat. Quidā Aristidis inuētum putat: postea cōsumatā a Praxitele. Sed aliq̄to uetēstiore encausticæ picturæ extitere: ut Polignoti & Nicanoris & Marefilai pariorum. Lysippus quoq; eginæ picturæ suæ inscripsit Enetē: qđ pfecto nō fecisset: nisi encaustica inuēta. Pāphilus quoq; Apellis preceptor nō pinxisse tātum encaustica: sed etiā docuisse tradit Pausiā sicyonium primum i hoc genere nobilē. Brietis filius hic fuit: eiusdēq; primo discipulus. Pinxit & ipse penicillo pietes thebis cum reficerent quondā a Polygnoto picti: multumq; cōparatione supatus exstimabat quoniā nō suo genere certasset. Idē & lacunaria primus pingere instituit. Nec cameras ante eum taliter adornari mos fuit Paruas pingebat tabellas maximeq; pueros. Hoc æmuli eum interpretabant facere: quoniā tarda picturæ ratio eēt illa. Quā ob rē daturus celeritatis famā absoluit uno die tabellā quæ uocata ē hemeresios puero picto Amavit in iuuetā Glycerā municipē suā inuetericem coronarum: certādoq; imitatione eius ad numerosissimā florum uarietate pduxit artemillā. Postremo pinxit illā sedentē cum corona. Quæ nobilissima tabula appellata est stephanoplocos: ab aliis stephanopolis: quoniam Glycera coronas uenditando sustinuerat paupertatem. Huius tabulæ exemplar quod apographon uocant. Lucius. Lucullus duobus talentis emit athenis. pauxias autem fecit & grandes tabulas: sicut spectatam in pompeii porticibus bouum immolationem. Eam enim picturam primus inuenit: quam postea imitati sunt multi æquauit aut nemo. Ante omnia cum longitudinē bouis ostendere uellet: aduersū eum pinxit: nō trāuersum. Vnde & abunde itelligit amplitudo. Dein cum omnesquæ uolunt eminentiā uideri: candicātia faciant: colorēq; cōdiant nigro. Hic totum bouē attricoloris fecit: umbreque corpus ex ipso dedit. Magna prorsus arte in quo extātia obstēdēs & in cōfractō solida oīa. Sicyone & hic uitā egit: diuq; fuit illa patria picturæ. Tabulas inde omnes ex publico propter æs alienum ciuitatis additas. Scauri ædilitas Romam transtulit. Post eum eminuit longe ante omnes. Euphranor isthmus olympiade scilicet centesima quarta. Is est qui inter fictores dictus est a nobis. Fecit & colossos & mar



mora: ac scyphos sculpsit. Docilis & laboriosus: ante omnes: & in quocūque genere excellens ac sibi æqualis. Hic primus uidetur & expræstasse dignitates insignia heroum & usurpasse symmetriam. Sed fuit in uniuersitate corporum exilior: capitibus: articulisq; grandior. Volumina quoque composuit de symmetria & coloribus. Opera eius sunt equestre proelium. xii. dii. Theseus: in quo dixit eundem apud parrhasium rosa paltum esse: suum uero carne: Nobilis eius est tabula epheli. Vlyxes simulata ualania bouem cum equo iungens. Palamedes dux Falsæ gladium cõdens. Eodem tempore fuit & Cyclus: cuius tabulam argonautas talentis. clxviii. Hortensius Orator mercatus est: eique ædem fecit in tusculano suo. Euphranoris autem discipulus fuit antidotus. Huius est clipeo dimicans athenis & luctator: tibicenque inter pauca laudatus. Ipse diligentior q̃ numerosior: & in coloribus seuerus. Maxime inclaruit discipulo Nicia Athēiensis qui diligentissime mulieres pinxit. Lumen & umbras custodiuit. atque ut eminent e tabulis picturæ maxime curauit. Opera eius nemea aduecta ex alia Romam a Syllano: quam in curia diximus positam. Item liber pater in æde Concordiæ. Hiacynthus quē Cæsar Augustus delectatus eo secum deportauit Alexandria capta. Et ob id Tyberius Cæsar in templo eius dicauit hanc tabulam. Dianæ. Ephesi uero est Megalyssi sacerdotis ephesie Dianæ sepulchrum. Athenis necromantia Homeri hanc uendere uoluit Atalo regi talentis. lx: poriusque patriæ suæ donauit: abundans opibus. Fecit & grandes picturas in quibus sunt Calypso & Ios: & Andromeda. Alexander quoque in Pompeii porticibus præcellens: & Calypso sedens. Huic quidem ascribuntur quadrupedes. Prosperrimæ canes expressit. Hic est Nicias: de quo dicebat. Praxiteles interrogatus: quæ maxime opera sua probaret in marmoribus: quibus Nicias manum admouisset. Tantū cultioni eius tribuebat. Non satis discernitur alius eodem nomine. Ad hunc eundem quidā faciunt olympiade centeli naduodecima. Niciæ comparatur. & aliquanto præfertur Athenion Maronites Glautionis corinthi discipulus: & austerior colore: & in austeritate iucundior: ut in ipsa pictura eruditio eluceat. Pinxit in templo Elusina Philarchum. Athenis frequentiam quā uocauere polygenneton. Item Achillem uirginis habitu occultatum. Vlixæ depræhendente. Et in una tabula quaque maxime iclaruit agasem cum equo. Quod nisi iuuenta obisset: nemo ei compararetur. Est & nomen Heraclidi macedonis: in quo naues pinxit. Captoque rege Perseo athenas cõmigravit: ubi eodem tempore erat Metredorus pictor. Idemque phus magnæ in utraque sententia auctoritatis. Itaque cum. L. Paulus deuicto Perseo petisset ab atheniensibus ut q̃ probatissimum phum mitterent sibi ad erudiendos liberos iremque pictorem ad triūphū excolendum: athenienses Metrodorum elegerunt: professi eundem in utroque desiderio præstantissimum: qd̃ edito quoq; Paulus indicauit. Timomachus bizacinus Cæsaris dictatoris ætate aiacem ei pinxit & Medea ab eo in ueneris genitricis æde posita: octoginta talentis uenūdata. Talentū at̃ atticū ut ait Varro. xvi. sextertiis taxat. Timōachi æque laudant̃ Orestes. Iphigenia in tauris & Lecithio agilitatis exercitator: cognatio nobiliū palliati: quos dicturos pinxit: alterum stantem alteq; sedentē. Præcipue tamen ars ei fauisse in Gorgone uisa est. Pausiæ filius & discipulus Aristolaus e seuerissimis pictoribus fuit cuius sunt Epaminondas: Pericles. Medea Virtus: Theseus. Imago attice Plebis. Bouum immolatio. Sunt quibus & Mechlopanes eiusdem. Pausiæ discipulus placeat diligentia: quam intelligant soli artifices: Alias durus in coloribus: sed & multus. Nam Socrates iure omnibus placeat. Talesque sunt eius picturæ. Cum æsculapio filia Higia Aegle: Pane: Calafus: & Piger qui appellatur Ocnos spartum torquens quod asellus arrodit. Hactenus indicatis in genere utroq; proceribus: non silebuntur & primis proximi. Aristocles: qui pinxit ædem: Apollinis delphis. Anthiphilus puero ignem confiatē laudatur: ac pulchre alias domo splendescente: ipsiusq; pueri ore. Itē lanificio: in quo properant omnium mulierum pensa: Ptolemæo uenante. Sed & nobilissimo latyro cū



pelle pantherina: quæ apocoptota appellant. Aristophon Anchalo uulnerato ab apro cum socia doloris Astipale. Numerosaque tabula: in aqua sunt priamus: Heleua: Credulitas: Vlixes: Deiphebus: Dolus. Androbios pinxit Scyllam ancoras perfidæ classis præcedentē. Artemon Damne mirantibus eam prædonibus. Reginam Stratonicem: Herculem & Deinaram. Nobilissimas autē quæ sunt in porticibus Octauiae operibus. Herculem ab oeta monte exusta mortalitate consensu deorum in cælum euntem. Laomedontis circa Herculem & Neptunum historiam. Alcimachus Dioxippum: qui Pancratio olympiæ circa pulueris iactum: quod uocant aconiti: uicit. Coeus stemmata. Ctesilochus Apellis discipulus petulanti pictura innotuit Ioue Liberum parturiente depicto mitra to & muliebriter ingemiscēte iter obstetrices & dearum clamorē. Testidemus oecaliæ expugnatione & Laodamia. Clefides reginæ Stratonices iniuria: nullo enim honore exceptus ab ea: pinxit uoluptatem cum piscatore: quem reginam amare sermo erat. Eamque tabulam in portu ephesi proposuit: ipse uelis raptus est. Regia tolli uetuit utriusque similitudine mire expressa Cratinus comædus athenis Pompeiū pinxit. Euchides bigæ regis cum uictoria. Eodorus scæna spectatur. Idem & ex ære signa fecit. Iphis Neptuno & Victoria. Habron amicitiam & concordiam pinxit: & deorum simulachra Leontiscus Aratum uictorem cum trophæo psaltheriam. Leon Sapho. Nicæarchus Venerem inter Gratias & cupidinem. Herculem tristem infantiæ poenitentia. Neanes Venerē solens in arte ingéioso operi superpinxit. Siquidem cum prælium nauale ægyptiorū & perlarum pinxisset: quod in nilo cuius aqua est mari similis: factum uolebat intelligi. Argum: et quoque declarauit: quod arte non poterat. Asellum enim in littore bibentē pinxit: & crocodillum insidiantem ei. Oenias Syngenicon Philiscus officinam pictoris: ignem cōstante puero. Phalerion Scyllam. Simoïdes Agatharctum & Mnemosinē. Simus iuuenē requiescentem officinam fullonis quinquatriis celebrantē. Idemque Nemēsin egregiam. Theodorus uero emungentē. Idem ab Oreste: matrem & Aegistū interfici. Bellumque iliacum pluribus tabulis: quod est Romæ in philippi porticibus: & Cassandram quæ est in Concordiæ delubro. Leontinus Epicurium cogitantē Demetrium regem Theō Orestis infaniam Thamiram cytharedum. Tauriscus Discobolum: Clytemnestram: Paniscum: polynicem regnum reperentem: & Capanea. Nō omittetur iter hos isigne exemplum. Namque Erigonus tritor colorum Nealce pictoris in tantum ipse profecit: ut celebrem etiam discipulum ipse reliquerit Pasiam fratrem Egenitæ fictoris. Illud uero per rarum ac memoria dignum etiā suprema opera artificum imperfectasque tabulas: sicut Irin Aristidis: Tindaridas Nicomachi: Medeam Thimomachi: & quam diximus Venerem Appellis in maiori ammiratione esse quā perfectā. Quippe in iis liniamenta reliqua ipseque cogitationes artificum spectantur: atque in lenocinio cōmendationis dolor ē. Magnus cum id agerent extinctæ desiderantur. Sunt etiamnum non ignobiles quidem in transcursu tamen dicendi: Aristonides: Anaxander: Aristobolus syrus: arcelilas Tisicratidis filius: Coribas Nicomachi discipulus: Carmanides Euphranoris: Dionysiodorus colophonius: Diogenes qui cum Demetrīto rege uixit. Eutymedes: Heraclides macedo: Mydon solus philomachi statuarii discipulus: Mnasiltheus sicyonius: Mnasilidemns Aristonidis filius & discipulus: Nessus Habronis filius: Polemon alexandrinus. Theodorus samius: & Tadius Nicosthenis discipuli. Xenon Neoclis discipulus sicyonius. Pinxere & mulieres. Timarete Myconis filia Dianam in tabula: quæ ephesi est in antiquissimis picture Irene Cratini pictoris filia & discipula puellam quæ est elefinæ. Calypso senem. & præstigiatorē Theodorum Alcisthene saltatorē. Aristarete Nearchi filia & discipula Aesculapium. Lala cicizena perpetua uirgo Martia. M. Varrōis inuenta Romæ & penicillo pinxit: & cesiro in ebore imagines mulierum maxime: & Neapolitanum in gradī tabula. Suam quoque imaginem ad speculum. Nec ullius in pictura uellocior manus



fuit. Artis uero tantum ut multum immanitate precii antecederet celeberrimos eadē ætate imaginum pictores. Sopylon & Dionysium quoque tabulæ ponacothecas implēt. Pinxit & quædam olympias: de qua hoc solum memoratur: discipulum eius fuisse Antobolum. In encaustice pingendi duo fuisse antiquitus genera cōstat: cæra & ebore cæsio id est uiriculo: donec classes pingi cœpere. Hoc tertium accessit: resolutis igni cæris penicillo utendi: quæ pictura in nauibus nec sole nec sale uentisque corrumpitur. Pingunt & uestes i ægypto inter pauca mirabili genere. Candida uela postquam attrituere llinentes non coloribus: sed colorem sordentibus medicamentis. Hoc cum fecere non apparet in uelis: sed in cortina pingi. In feruentes aquasmersa post momentum extrahuntur picta. Mirumque cum sit unus in cortina colos: ex illo alius atque alius sit in ueste accipientis medicaminis qualitate mutatus. Nec postea ablui potest: ita cortina non dubie confusura colores si pictos acciperet. Degerit eos ax uino: pingitque dū coquit. Et adustæ uestes firmiores fiunt: quam si non urerentur.

Plastics primi inuentores de simulachris & uasis

fictilibus: & precio eorum

Ca.

XI.

E pictura satis superque. Contexisse his plasticem conueniat: eiusdem opere terræ fingere ex argilla similitudines. Dibutades sicyonius figulus primus inuenit corinthi filia opera: quæ capta amore iuuenis: illo abeunte peregre umbram ex facie eius ad lucernam in pariete lineis circumscripsit. Quibus pater eius impresta argilla typum fecit: & cum cæteris fictilibus induratum igni proposuit: eūque seruatum in nymphæo donec corinthum Mummiis euerteret: tradunt. Sunt qui in saeculo primos omnium plasticen inuenisse Ideochum Rherum & Theodorum tradant multo ante Battidas corintho pulsos. Demaratum uero ex eadem urbe profugum: qui in Etruria Tarquinum Priscum Regem Populi Romani genuit: comitatos fictores Eucirapum & Eugrammum. Ab iis italiæ traditam plasticen. Dibutadis inuentum ē rubricam addere: aut ex rubia cretam fingere. Primusque personas tegularum extremis imbricibus imposuit: quæ inter initia protypa uocauit. Postea idem ecstypa fecit. Hic & fastigia templorum orta proter hunc plaste appellata. Hominis autem imaginē gypso e facie ipsa primus omnium expressit: cæraque in eam formam gypsi infusa emendare instituit. Lysistratus sicyonius frater Lysippi: de quo diximus. Hic & similitudinē reddere instituit. Ante eum quæ pulcherrimas facere studebatur. Idē & de signis effigiē exprimere inuenit. Creuitque res in tantum: ut milia signa statuæ uel sine argilla fierent: Quo apparet antiquiorem hanc fuisse scientiam quam fundendi æris. Plastæ laudatissimi fuisse Dimophilus & Gorgasus. Idemque pictores qui cæteris ædem Romæ ad circum maximum utroque genere artis suæ excoluerunt: uersibus inscriptis græce: quibus significarunt a dextro opera. Dimophili esse a parte leua Gorgasi. Ante hanc ædē Tuscania omnia in ædibus fuisse auctor est. M. Varro. Ex hac cum reficerentur. crustas parietum excisas tabulis marginatis inclusas essetern signa ex fastigiis dispersa. Fecit & Calcothenes cruda opera athenis: qui locus ab officina eius ceramicos appellatur. M. V. teadit sibi cognitum Romæ possunium nomine: a quo factas Romæ tubas. Item pisces: quos aspectu discernere a ueris uix posses. Idem magnificat arcesilaum. L. Luculi familiarem: cuius pro plasticem pluris uenire solitam ab artificibus ipsis quam aliorum opera. Ad hoc factam Venerem genitricem in foro Cæsaris: & priusquam obsolueretur: festinatione dedicandi positam. Deinde ei a Lucullo sestertiis sesaginta signum felicitatis locum: cui mors utriusque inuiderit. Octauio equiti Romano cratera facere uolenti exemplar e gypso factum talento. Laudat & Phraxitelem qui plasticem matrem statuariae sculpturæque & cælaturæ esse dixit: & cum esset in omnibus his summus: nihil unquam fecit ante quam finxit. Præterea elaboratam hanc artem



italiæ & maxime etruriæ. Turianumque a fregellis accitum: cui locaret. Tarquinius Priscus Iouis effigiem in capitolio dicendam. Fictilem eam fuisse: & ideo mirari solere. Fictiles in fastigio templi eius quadrigæ: de quibus sæpe diximus. Ab hoc eodem factum Hercule: qui hodieque materie nomen in urbe retinet. Hæ enim tum effigies deum erant laudatissimæ. Nec poenitet nos illorum qui tales coluere. Aurum & argentum ne diis quidem cōficiēbant. Durant etiam nū plerique in locis talia simulachra. Fastigia quidem templorum etiā in urbe crebra & mūicipiis mira cælatura & arte firmitateque æui certiore auro certe innocentiore. In sacris quidem etiā inter has opes non murinis cry stallinis uel: sed fictilibus prolibatur sympulis innocentius. Inenarrabilia terræ benigni tate: si quis singula æstiment: etiā ut omittant in frugū uini pomorum herbarum fructi cum medicamentorum metallorum generibus beneficia eius: quæque adhuc dimus: uel quæ assiduitate faciant. Figlinarum opera: imbricibus tabulis regulisque ad balneas māt matris: uel ad tecta coctilibus laterculis fundamentisque: aut quæ rota fiunt etiam fictili bus doctis ad uina excogitatis: & ad aquas. Propter quæ numma rex septimū collegiū figurarum instituit. Quin & defunctos sese multi fictilibus foliis condi maluerunt sicut M. Varro pythagorico mō in myrti & oleæ atque nigre populi foliis. Maior quoque pars hominum terrenis utitur uasis. Samia etiam nū in æsculentis laudantur. Retinet hanc nobilitatem & Arretinū in italiā & calieum tantum surrentum: asta pollentia in hispa nia & saguntum: in asia pgamum. Habent & trallis opera sua: & utina in italiā: quoniā & sic gentes nobilitantur. Et hæc per maria terrasque ultro citroque portantur. Insignibus rotæ officinis erythris. Hodieque in templo monstrantur duæ amphoræ propter tenuita tem cōsecratæ discipuli magistrique certamine uter tenuiorem humum circundiceret Cois laus maxima: hadrianis firmitas. Nonnullis circa hoc seueritatis quoque exemplis. Q. Coponium inuenimus ambitus damnatū: quia uini amphoram dedisset dono ei: cuius suffragii latior erat. Atque ut luxu aliqua quoque auctoritas cōtingat figlinis: tripa tinum inquit Fenestella appellabatur summa coenarum lauticia. Vna erat murenarū altera luporum: tertia myxonis piscis. Inclinatorum iam scilicet moribus ut tamen eos præ ferre græciæ etiā philosophis possimus. Siquidem in Aristotelis hæredem auctione. lxx. patinas uenisse traditur. Nam nos cum unam Esopi tragoediarū histrionis in natura auium diceremus sestertiis sexcentum steterisse: non dubito indignatus legentes. At Her cules Vitellinus in principatu suo. cc. sestertiis condidit patinā. Cui faciendæ fornax in campis is ædificata erat: quoniam eo puenit luxuria: ut etiam fictilia plura constet quam murina. Propter hanc Murianus altero consulatu suo in conquæstione expro bavit patinarum paludes Vitellio. Memoria non illa sceleriore: cuius ueneno Aspernati reo Cassius Seuerus accusator obiciebat interisse. c. xxx. conuiuas. Nobilitantur iis op pida quoque: ut regium: & cumæ Samia testa matris deum sacerdotes: qui galli uocant: uiriliter amputant. Nec aliter circa perniciem: si. M. Celio credamus qui linguam sic amputandam obiecit graui probro: tanquam ipse iam tunc eidem Vitello malediceret. Quid non excogitauit ars? fractis etiam testis utendo sic ut firmitus durent tuis calce addita: quæ uocant signia. Quo genere etiam pauimenta excogitauit.

Terræ uarietates: & de puluere puteolano: & aliis terræ generibus quæ in lapidem uertuntur. XII.

Ca. XII.  
Eri & ipsius terræ sunt alia segmenta. Quis enim satis miretur pessimā eius patrem medioque puluerem appellatū in puteolanis collibus opponi maris flu ctibus: mersūque protinus fieri lapide unum inexpugnabile undis: & fortiorē quottidie: utique si cumano misceatur cemento. Eadē est terræ natura in cyzicena regio ne: sed ibi nō puluis: uerum ipsa terra qualibet magnitudine excisa demersa in mare la pidea extrahit. Hoc idem circa cassandrea produnt fieri. Et in fonte gnidio dulci intra



octo menses terram lapidescere: Ab propo quidem aulidem usq; quicquid terræ attin-  
gitur mari mutatur in saxa: non multū puluere puteolano distat e nilo harena tenuis-  
sima sui parte non ad sustinenda maria fluctusque frangendos: sed ad debellanda cor-  
pora palæstræ studiis. Inde certe Patrobio Neronis principis liberto aduehebatur. **Quin**  
& Leonato: & Cratero: ac Meleagro Alexandri Magni ducibus sabulum hoc portari  
cū reliqs militaribus cōmertis repio. Plura de hac pte nō sū dicturus: nō Hercules ma-  
gis q̄ de terræ usu i cærōatis: q̄o exercēdo iuuetus nostra corpa uires anioꝝ pdidit.

De parietibus fornaceis. & lateritiis & eorum ratione. **Ca. XIII.**

**Vid:** non & in Africa: Hispaniaque ex terra parietes: quo appellant fornaceos  
**d** quontam fornacum modo circumdati utrinque duabus tabulis infarciūtur  
uerius quam instruuntur: æuis durant incorrupti hymbribus uēto: ignibus  
omnique cemento firmiores. Spectat etiam nunc speculas Hannibalis Hispania: terres-  
nasque turris iugis montium impositas. Hinc & cespitem natura castrorum uallis ac  
commodata contra fluminum impetus aggeribus. Illini quidem crates parietum luto  
& lateribus crudis extrui quis ignorat. Lateres non sunt e fabuloso: neque hareno-  
so: multoque minus calculoso ducendi solo. sed e cretoso & albicante: aut ex rubrica.  
Vel si iam ex sabulo e masculo certe. Finguntur optime uere. Nam solstitio rimosi fiūt:  
quos ædificiis non idoneos probant. **Quin** & intritum ipsum eorum prius quam fin-  
gantur: macerari oportet. Genera eorum trita. Lidoron quo utimur: longum selquipes  
de: latum pede. Alterum tetrodoron. Tertium pētadoron. Græci enim antiqui doron  
palmum uocabant: & ideo dota munera: quia manu darent. Ergo a quattuor & quin-  
que palmis prout sunt: nominantur. Eadem est latitudo. Minore in priuatis operibus:  
maiore in publicis utūtur. In Græcia pithacne. In Asia & in ulterioris Hispaniæ ciuita-  
tibus massilia & calento fiunt lateres: qui siccari non merguntur in aqua. Sunt enim  
e terra punicosa: cum subigi potest utilissima. Græci propter quam ubi e silice fieri po-  
terat structura parietes latericios prætulere. Sunt enim æterni: si ad perpendiculum  
fiat. Ideo & ad publica opera & regias domos adduntur. Sic extruxere murum athēis:  
qui ad thōtem hymetum spectat. Sic patris ædes Iouis & Herculis quāuis lapides colū-  
nis & epistylia circūdarēt. Domū regiæ Attali trallibus. Irē sadibus. Croesi: quā gerusia  
fecere. Halicarnasi mausolea: quæ etiam nunc durant. Lacedæmone quidem excisum  
latericiis parietibus opus tectorium propter excellentiam picturæ ligneis formis inclu-  
sum Romam deportauere in ædilitate ad comitium exornandum Murena & Varro.  
Quod opus cum per se mirum esset translatum tamen magis mirabatur. In italia quo-  
que latericiis murus acreti & meuanix est. Romæ non fiunt talia ædificia: quia sequi  
pedalis paries: non plusquam unam contignationem tolerat. Cautumque est: ne como-  
munis crassior fiat: nec intergerinorum ratio patitur.

De sulphure: alumine: & generibus eorum: & medicina. **Ca. XIII**

Aec sint dicta de lateribus. In terræ aut reliquis generibus uel maxime natura  
mira ē sulphuris: quo plurima domant. Nascit in insulis æolus inter siciliam  
& italiā: quas ardere diximus. Sed nobilissimū i melo insula. In italia quoq; iue-  
nit in Neapolitano Cāpanoq; agro collibus: qui uocant leucogabi: qd e cūculis effos-  
sum pficit igni. Genera quattuor. Viuū: qd græci apyron uocant: nascit solidū: hoc  
glebosum. Eo solo ex omnibus generibus medici utunt. Cætera. n. liquore constant &  
conficiunt oleo incocta. Viuū aut effodit: cranslucetq; & uiret. Alterz genus appellat  
glebam fullonū tantū officiis familiare. Tertio quoq; generi unus tantū est usus ad sus-  
ciendas lanas quoniā candorē tantū molliciemq; cōfert. Egula uocat hoc genus. Quar-  
to aut ad lychnia maxie conficienda. Cætero tanta uis est: ut morbos comitiales depræ-  
hendat nidore: impositum igni. **Lusit & Anaxilaus** eo candens in calice nouo: prunaq;



subdita circumferens: ex ardescantis repercussu pallorem durum uelut defunctorum effundente conuiuio. Natura eius excalfacit: concoquit. Sed & discutit collectiones corporum: ab hoc tabulis emplastris malagmatibusq; miscet. Renibus quoq; & lumbis in dolore cum adipe mire prodest impositum. Aufert & lichenas a facie cum terebinthi resina: & lepras. Harpaticon uocat a celeritate auellendi: auelli enim subinde debet. Prodest & spiriosus linctum. Purulenta quoq; extussientibus: & contra scorpionum ictus. Vitiliginis uiuo nitro mixtum: atq; ex aceto tritum & illitum tollit. Item lendes in palpebris: aceto sandaracato ammixto. Habet & in religionibus locum ad expiandas suffitu domos. Sentitur uis eius & in aquis feruentibus. Neq; alia res facilius accendit: quo apparet: ignium uim magnam etiam ei inesse. Fulmina & fulgura quoq; sulphuris odorem habent ac lux ipsa eorum sulphurea est. Et bituminis uicina est natura: alibi limus: alibi terra. Limus a iudeæ lacu ut diximus emergens. Terra in syria circa sidonem oppidum maritimum. Spissant hæc utraq; & in densitate coeunt. Est uero liquidum bitumen sicut zacinthium & quod a babylone inuehit. Ibi quidem & candidum gignitur. Liquidum est & apolloniaticum: quæ omnia greci pissasphalton appellant ex argumeto picis & bituminis. Gignitur & pingue liquorisq; oleacei in sicilia: agragantino fonte inficiens riuum. Incole id arundinum panniculis colligunt citissime sic adhærescens. Vtuntq; eo ad lucernarum lumina olei uice. Item ad scabiem iumentorum. Sunt qui & naphthen de qua in secundo diximus uolumine: bituminis generi ascribunt. Verum ardens eius uis ignium naturæ cognata procul abest ab omni usu. Bituminis probatio ut quæ maxime splendeat: sitq; ponderosum ac graue. Leue autem modice: quoniam adulteratur pice. Vis bituminis quæ sulphuris sistit: discutit: attrahit: glutinat. Serpentes nidore furat accensum. Ad suffusiones oculorum & albugines babilonium efficax traditur. Item ad lepras lichenas pruritusque corporum. Illinit & podagris. Omnia autem eius genera incommodos oculorum pilos replicant. Dentium doloribus medentur simul cum nitro illita. Tussim ueterem & anhelitum cum uino potum emendat. Dysentericis etiam datur eodem modo. Sistitq; aluum. Cum aceto uero potum discutit coctum sanguinem: & detrahit. Mitigat lumborum dolores: item articulorum. Cum farina hordeacea impositum: emplastrum peculiare facit sui nominis sanguinem sistit. Vulnera colligat. Glutinat neruos. Vtunt etiam ad quartanas bituminis drachma & hedyosmi pari potere cum myrrhæ obolo subacti. Comitiales morbos uisum deprehendit. Vulnere strangulationes olfactum discutit cum uino & castoreo. Procidetia sedis suffitu reprimat. Purgationes foeminae in uino potum elicit. In reliquo usu eramentis illinit: firmatq; ea contra ignes. Diximus & tingi solitas ex eo statuas & illini. Calcis quoq; usum præbuit: ita ferruminatis babilonis muris. Placet in ferraris fabrorum officinis tingendo ferro: clauorumq; capitis: & multis aliis usibus. Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera: quod intelligit falsugo terræ. Plura & eius genera. In cypro candidum & nigrum: exigua coloris differentia: cum sit usus magni quoniam inficiendis claro colore lanis candidum liquidumq; utilissimum est. Contraq; fuscis aut obscuris nigrum. Et aurum nigro purgat. Fit autem omne ex aqua limoq; hoc est terræ exudatis natura. Corriuatum hyeme æstiuis solibus maturatur. Quod fuerit ex eo præcox: candidum fit. Gignitur autem in hispania: ægypto: armenia: macedonia: ponto: africa. Insulis sardinia melolipara: strongyle. Laudatissimum ægypto: proximum in melo. Huius quoq; duæ species: liquidum: spissumq;. Liquidum probatio: ut sit lymphidum lacteumq; sine offensis fricandi cum quodam igniculo caloris. Hoc phorimon uocant. An sit adulteratum: deprehenditque succo punici mali. Sincere enim mixtura ex nigrescit. Alterius genus est pallidæ & scabræ naturæ & quod inficit galla. Ideoque hoc uocant paraphoron. Vis liquidi aluminis astringere: idurare: roder. Melle ammixto sanat oris ulcera: papulas: pruritusq;. Hæc curatio fit in balneis duabus mellis partibus: tertia aluminis. Virus alage sudoresq; sedat. Sumit



pylulis contra lyenis uitia: Pellendumq; pruritus ac per urinam sanguinem. Emen-  
dat & scabiem nitro ac melanthio admixtis. Concreti aluminis unum genus schiston  
appellant græci in capillamenta quædam canescencia dehiscens. Vnde quidam trichi-  
tin potius appellauere. Hoc quoque fit ex lapide ex quo & in chalcitin uocant: ut sit  
sudor quidam eius lapidis in spumam coagulati. Hoc genus aluminis siccatur: minusq;  
sistit humorem inutilem corporibus. Sed auribus magnopere prodest infusum uel illi-  
tum: uel oris ulceribus: dentibusque: si salua cum eo contineatur. Et oculorum medi-  
camentis inseritur apte: uerendisque: utriusque sexus. Coquitur in patinis: donec liqua-  
ri desinat. Interioris est & alterum genus quod strigilin uocant. Duæ eius species: fun-  
gosum: atque omnium ore dilui facile: quod in totum damnatur. Melius pumicosum  
& foranium fistulis spongiæ simile: rotandumq; natura: candido proprius cum qua-  
dam pinguedine sine haræis friabile: nec inficiens nigritia. Hoc coquitur per se carbo-  
nibus puris: donec cinis fiat. Optimum ex omnibus quod melinum uocant: ab insula  
melo: ut diximus. Nulli uis maior neque astringendi: neque denigrandi: neque indu-  
randi. Nullum spissius. Oculorum scabritias extenuat. Combustum utilius epipheris  
inhibendis. Sic & ad pruritus corporis. Sanguinem quoque sistit in totum foris illitum  
Vulsis pilis ex aceto illitum: renascentem mollit lanuginem summam. Omnium gene-  
rum uis in astringendo. Vnde nomen a græcis. Ob id oculorum ditiis aptissima sunt.  
Sanguinis fluctiones inhibent cum adipe. Sic & infantium ulcera. Putrescentia ulcere  
compescit cum adipe. Et hydropicorum eruptiones siccatur. Et aurium uitia cum suc-  
co punici mali. Et unguium scabritias: cicatricumque duritias: & pterygia: ac pernio-  
nes. Phagedenas ulcerum ex aceto: aut cum galla pari pondere cremata. Lepras cum succo  
oleorum. Cum salis uero duabus partibus uitia quæ serpūt. Lædes & alia capillorum  
animalia permixtū aquæ. Sic & ambustis prodest: & furfuribus corporis cum pice. Infundit  
& dysentericis. Vnā quoq; in ore comprimit: ac tonsillas. Ad omnia quæ in cæteris gene-  
ribus diximus efficacius intelligitur ex melo aduectum. Nam ad reliquos usus uitæ in  
coriis: lanisque perficiendis: quanti sit momenti: significatum est. Ab his per se omnia  
ad medicinas pertinentia terræ genera tractabimus.

De terra & eretria & chia & selinusia & phinitis  
& appellitis medicinis.

Ca.

XV.

s Amiæ duæ sunt: quæ syropicon: & quæ aster appellantur. Prioris laus: ut re-  
cens sit: & lenis: linguæque glutinosa. Altera globosior candida. Vtraque uri-  
tur: ac lauatur. Sunt qui præferant priorem. Profunt sanguinem expueribus.  
Emplastrisque quæ siccandi causa componuntur. Oculorum quoque medicamentis  
miscentur. Eretria totidem differentias habet. Nancq; & alba est: & cinerea: quæ præfer-  
ri in medicina. probatur mollice: & quod si ære producat: uiolaceum reddit colorem.  
Vis & ratio eius in medendo dicta est inter pigmenta. Lauatur omnis terra. In hoc enī  
loco dicemus: perfusa aqua siccaturq; solibus: iterum ex aqua trita ac repolita: donec con-  
sidat: & digeri possit in pastillos: Coquitur in calicibus crebro concussu. Est in medica-  
minibus & chia terra candicans. Effectus eius qui samia. Vsus ad mulierum maxime  
curem. Idem & selinusia. Lactei coloris est hæc: & aqua dilui celerrima. Eademque lacte  
diluta. & tectoriorum albaria interpolantur. Phinitis eretria simillima est: grandioribus  
tantum glebis & glutinosa: cui effectus idem qui cimolia: infiamior tantum. Bitumini  
similia est appellitis. Expimētum eius si in cæra accepta olei modo liquecat. Et si nigre-  
scans colos maneat tostæ. Vsus ad molliendum: discutiendumque. Ad hæc medicame-  
tis additur: præcipue in calliblepharis & inficiendis capillis.

Cretæ genera ad uelutū usus cimolia: sarda: umblica: saxū argætaria. Ca. XVI.

Ertæ plura genera. Ex iis cimolia duo ad medicos prinētia. Cādidū & ad pur-  
puratum inclinans. Vis utriq; ad discutiendos tumores: & sistendas fluctiōes



aceto assumpto. Panos quoque & parotidas cohibet. Et lichenas illita: pustulasque. Si uero amphronitrum & cyprium admisceatur & acetum pedum: tumores sanat: ita ut in sole curatio hæc fiat: & post sex horas aqua salsa abluatur. Testium uero tumoribus cypria cæra addita prodest. Et refrigerandi quoque natura cretæ est. Sudoresque immodicos si sit illita. Atque ita papulas cohibet ex uino sumpta in balneis. Laudat maxime thessalica nascitur & lycia creta circa bubonem. Est & alius cimoliarum usus in uestibus. Nam sarda quæ affertur de sardania: candidis tantum assumitur. Inutilis uerlicoloribus. Est & utilissima omniū cimoliarum generum: pretiosior umbrica. & quæ uocant saxum. Proprietatesque saxi: quod crescit in macerando: atque pondere emittit illa mensura. Umbrica non nisi polien dis uestibus assumitur. Neque enim pigebit hanc quoque partem attingere: cum lex metalla extet fullonibus dicta. quæ. C. Flaminii & L. Aemilii censores dedere ad populū ferendā. Adeo omnia maioribus curæ fuere. Ergo ordo hic est. Primum abluuntur uestis sarda: dein sulphure sufficitur: mox desquamatur cimolia: quæ est coloris ueri. Fucatur enim deprehenditur: nigrescitque: & effunditur sulphure. Veros autem & preciosiores colores emollit cimolia: & quodam nitore exhilarat contristatos sulphure candidis uestibus saxum utilius a sulphure. Inimicum coloribus. Græcia pro cimolia tymparico utitur gypso. Alia creta argentaria appellant: nitorem argenteum reddens. Est & utilissima qua circum præducere ad uictoriæ notam pedesque uenarum trans mare aduectos denotare instituerunt maiores. Talemque Policiū minimæ scænæ conditor & astrologiæ consobrinus eius Manlius antiochus item grammaticæ Staberium Erotem eadem naue aduectos uidere proauit.

Ca. XVII.

Qui & quorum liberti præpositi.

Ed quid hos refero aliquo litterarum honore commendatos? Tale in catastra uidere Chreslogonum: Syllæ Amphionem. Q. Catuli interfectorem: Heronem. L. Lucullus: Demetrium Pompeii: Augemque Demetrii: quam & ipsa Pompeii credita est. Et Hiparchum. M. Antonii Menam & Menecratem Sex. Pompeii: aliosque deinceps: quos enumerare iam non est: e sanguine quiritum & proscriptionum licentia ditatos. Hoc est insigne uenaliis gregibus: opprobriisque insolentis fortunæ: quæ & nos adeo potiri regi uidimus ut prætoria quoque ornamenta decerni a senatu iubente Agrippina Claudii Caesaris uiderimus libertis. Tantumque non cum laureatis fascibus remitti illo unde cretantis pedibus aduenissent.

Terra galata: terra clupea: terra balearica: terra ebusitana. Ca. XVIII. Rætorea sunt genera terræ proprietatis suæ de quibus iam diximus. Sed & hoc loco reddenda natura. Ex galata insula & circa clupeam africæ scorpiones necat: balearis & ebusana serpentes.

## CAII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER XXXVI. PROHEMIVM.

Naturæ lapidum ac marmorum luxuria. Ca. I

1 APIDVM natura restat: Hoc est præcipua mortis infania: etiā ut gemmarum cum succinis atque cristalli cum murrinis fileatur. Omnia namque quæ usque ad hoc uolumen tractauimus homini aliqua ex causa genita uideri hoc possunt. Montes natura sibi fecerat ad quasdam compages telluris uisceribus densandis: simul ad impetus fluminum domandos: fluctusque frangendos: ac minime quietas partes coercendas durissima sua materia. Cædimus hos: trahimusque nulla alia quam deliciarum causa: quos transcendisse quoque mirum fuit. In portu prope habuere maiores alpes ab Hænis bale exuperatas: & postea a cimbriis. Nunc ipsæ cedunt in mille genera marmorum. Pro



mōntoria aperiuntur mari:& rerum natura agitur in planum. Euehimus ea quæ sepa-  
randis gentibus pro terminis constituta erant: nauēsq; marmorum causa fiunt: ac pro  
fluctus scæui. Simam rerum naturæ partem: huc: illucq; portantur iuga mōtium: ma-  
iore etiamnum uesania: quam cum ad frigidos porus uas petitur in nubila. Cæloque  
proxie rupes cauant: ut bibant galliæ. Secū quisque cogitet quæ precia hōe audiat  
quas uehi trahique moles uideat. Sed & q̄ sine his multoq; fuerit beatior uita: ad quāq;  
multorum necesse sit necesse ista facere: immo uerius pati mortales quos ad usus: quasq;  
ad uoluptates alias nisi ut iter maculas lapidum iaceant: ceu uero nō tenebris noctiū  
dimidiæ parti uitæ cuiusq; gaudia hæc auferētibus. Ingens ista reputantē subit etiā  
antiquitatis rubor. Extant censoriæ leges glādia in cœnis gliresque & alia dictu mino-  
ra apponi uerantes. Marmora inuehi:& maria huius rei causa transiri: quæ uetaret  
lex nulla lata est

Quis primus in publicis operibus ostēderit. Ca. II.

Icat fortassis aliquis non. n. inuehebant. Id quidem falso. ccc. lx. columnas. M.  
Scauri ædilitate ad scœnam theatri temporarij & uix uno mense futuri i usu  
uiderūt portari silētio legū. Sed publicis nimis indulgētes uoluptatibus. Id  
ipsum cur? aut quam magis uia irrepunt uitia quam publica. F. n. imvero non alio mō-  
do in priuatos usus illa uenire: ebora: aurum: gēmæ: aut quid omni modis reliquimus  
Verum esto indulserint publicis uoluptatibus: etiam ne tacuerunt maximas eaq; atq;  
adeo duodequadragesimum pudum lucullæ marmoris in atrio Scauri collocari: nec clā  
illud occulteque factum est. Satidari sibi damni infecti egit redemptor cloacarum cū  
in palatio extraherentur. Non ergo in tam malo exemplo maribus cauere utilius fue-  
rat: quam tacere tantas moles in priuatam domum trahi præter fictilia deorū fastigia.

Quis primus peregrino marmore columnas habuerit Romæ. Ca. III.

Ec potest uideri Scaurus rudi & huius mali improvide ciuitati obrepisse quo-  
dam uitæ rudimento. Iam enim. L. Crassum oratorem illum: qui primus pere-  
grini marmoris columnas habuit in eodem atrio hymetias tamen nec plures  
sex aut longiores duodenum pedum: quem. M. Brutus in iurgiis ob id Venerem palati-  
nam appellauerat. Nimirum ista omisere moribus uictis: frustra que interdicta quæ ue-  
tuerant: cernentes nullas potius quam irritas esse leges maluerunt. Qui nos sequentur  
meliores non esse probant. Quis enim tantarum hodie columnarum atrium habet.  
Sed priusquam de marmoribus dicamus hominum in iis præferenda iudicamus præ-  
cia. Ante igitur artifices censebimus.

Qui primum laudati in marmore scalpendo: & quibus temporibus. Ca. IIII:

Armores scalpendum primi omnium inclaruerunt. Dipœnus & Scylus geni-  
ti in creta insula etiamnum medis imperantibus: priusq; quam Cyrus in per-  
sis regnare inciperet: hoc est olympiade circiter quinquagesima. Ii sicyonē se-  
cōculere: quæ diu fuit officinarū oīum metalloꝝ prima. Deorū quoq; simulachra  
publice simul locauerant sicyonii: quæ prius quam absoluerentur: artifices iniuriam  
quæsti abierunt in ætolos. Protinus sicyonios fames inuasit ac sterilitas: motorque di-  
rus remediū petētibus Apollo pythius affuturq; respōdit: si Dipœnus & Scylus deorū si-  
mulachra perfecissent. Quod magnis mercedibus obsequiisq; impetratū est. Fuere autē  
simulachra Apollinis Dianæ: Herculis: Mineræ: q̄ e cælo postea tactum est.

Nobilitates opeꝝ & artificū i marmore. c. xxvi. d. marmore pario & mauloleo Ca. V.

Vm ii essent: iam fuerant i chio insula. Malas sculptor: dein filius eius Micia-  
des: ac deinde nepos Anthermus chius: cuius filii Bupalus & Anthermus cla-  
rissimi in ea scientia fuere Hiponactis poetæ ætate: quem certum est. lx. olyn-  
piade fuisse. Quod si quis horum familiam ad proauum usq; retro agat inueniet artis  
G. iiii.



eius originem cum olympiadum origine coepisse. Hipponacti notabilis fœditas uultu erat: quamobrem imaginem eius lasciuia iocorum in proposuere iudentium circulis. Quod Hipponax indignatus: amaritudine carniū distrinxit eos in tantum: ut crederetur aliquos ex iis ad laqueum compulisse: quod falsum est. Complura enim in finitimis insulis simulachra postea fecere: sicut in delo: quibus subiecerunt carmen: non uiribus tantum censerī chitum: sed & operibus Anthermi filiorum. Ostendunt & lasii Dianam manibus eorum factam. Et in ipsa chio narrata est operis eorum Dianæ faciēs in sublimi posita: cuius uultum intrantes tristem: abeuntes exhylaratum putant Romæ signa eorum sunt in palatina æde Apollinis in fastigio. Et omnibus fere quæ diuus Augustus fecit. Parris quoque eorum & deli fuere opera: & in libedo insula. Diu poeni quidem ambracia: argos: cleone: operibus refertæ fuere. Omnes autem tantum candido marmore usi sunt e paro insula quem lapidem coepere lychnitem appellare: quoniam ad lucernas in cuniculis caderetur: ut auctor est Varro: multis postea candidioribus repertis. Nuper etiam in lunensium lapidicinis. Sed in pariorum mirabile proditur: gleba lapidis unius cuneis diuidentium soluta imaginem silenii intus extitisse. Non omittendum hanc artem tanto uetustiore fuisse quam picturam aut statuariam quarum utraq; cum Phidia coepit octogelima tertia olympiade: post annos cii ceter. ccc. xxxii. Et ipsum Phidiam tradunt sculpsisse marmora. Veneremque eius esse Romæ in Octauiae operibus eximia pulchritudinis. Alcmanem atheniensem (quod certum ē) docuit in primis nobilem: cuius opera athenienses complura in ædibus sacris poluere. Præclaramque Veneris imaginem extra muros quæ appellatur aphrodite exopolis. Huic summa manum ipse Phidias imposuisse dicitur. Ipsius discipulus fuit Agoracritus parius ei ætate gratus. Itaque e suis operibus pleraque nomini eius donasse fertur. Certauere autem inter se ambo discipuli in Venere facienda. Vicitque Alcmanes non opere: sed ciuitatis suffragiis contra peregrinum suo fauentis. Quare Agoracritus ea lege signum suum uendidisse traditur: ne athenis esset: & appellasse nemesein. Id positum est rhanunte pago attice: quod. M. Varro omnibus signis prætulit. Est & in matris magnæ delubro in eadem ciuitate Agoracriti opus. Phidiam clarissimum esse per omnes gentes quæ Iouis olympii famam intelligunt: nemo dubitat. Sed ut & merito laudari sciant etiam qui opera eius non uiderunt proferemus argumento paruo & ingenii tantum. Neq; ad hoc Iouis olympii pulchritudine utemur: non Mineruæ athenis factæ amplitudine: cum sit ea cubitorum. xxvi. Ebore hæc & auro constat: sed in scuto eius in quo amazonum prælium cælauit intumescēte ambitu parmæ eiusdem concava parte deorum & gigantum dicationem. In soleis uero laphitarum in centaurorum adeo momenta omnia compacta artis illi fuere. In base autem quod cælatum est Pandoras genesi appellauit. Ibi dii sunt. xx. numero noscentes uictoriam mirabili & præcipuo precio. Miramur & serpentem: & sub ipsa cuspide æream sphingem. Hæc licet sint obiter dicta de artifice nunque satis laudato simul ut noscatur illam magnificentiam æqualem fuisse & in paruis. Praxitelis ætatem inter statuarios diximus: qui marmoris gloria superauit etiam semet. Opera eius sunt athenis in cetamico: sed ante omnia & non solum Praxitelis: uerum & in toto orbe terrarum Venus: quam ut uiderent multi nauigauerunt gnidum. Duas fecerat: simulq; uendebat. Alteram uelata specie quâ ob id quidem prætulerunt optione: quorum cōditio erat coi: cum alteram etiā eodem precio detulisset: seuēq; id ac pudicum arbitantes. Reiectam gnidii emerunt: immensa differentia famæ. Voluit eam postea gnidiis mercari res Nicomedes: totum æs ciuitatis alienum: quod erat ingens: dissolutuq; repromittens. Omnia perpeti maluere: nec imerito. Illo enim signo Praxiteles nobilitauerat gnidum. Aedicula eius tota aperit: ut cōspici possit undiq; effigies deæ: fauēte ipsa ut credit factio. Nec minor ex quacūq; parte ammi ratio est. Ferat amore caput quenda: cū deliquisset noctu simulachro cohaesisse: eiusq;



cupiditatis eē indicē maculā. Sunt in gnido & alia signa marmorea illustrū artificum. Liber pater Bryaxidis: & alter Scopæ: & Minerva. Nec maius illud Veneris praxitelice specien: quā qd inter hæc sola mēorat. Eiusdē ē Cupido obiectus a Cicerōe Verri ille propter quem thespidæ uisebant. Nunc in Octaviæ scolis positus. Eiusdem & alter nudus in pario Colonia propontidis par Veneri gnidiæ nobilitate & iniuria. Adamauit enim eum Alchidas Rhodius: atque in eo quoq; simile amoris uestigium reliquit Romæ Praxitelis opera sunt. Flora. Triptolemus: Cæres i hortis seruilianis. Boni euentus & bonæ fortunæ simulachra in Capitolio. Item Menades: & quas Thyeladas uocant: & Carliadas & fileni i alinini polliōis monuētis: & Apollo & Neptūus praxitelis uocat: & Cephysiodoro rei & artis hæres fuit. Cuius laudatū ē pergami symplegarū signum nobile: digytis corpori uerius quam marmoris impressis. Romæ eius opera sunt Latōa in in palatii delubro. Venus in Alinii Pollionis monumentis: & intra Octaviæ porticus in iunonis æde Aesculapius ac Diana. Scopæ uero laus cum his certant. Fecit Venerem & Pothon Phæto item: qui samothraciæ sanctissimis in ceremoniis coluntur. Item Apollinem palatinum. Vestam sedentem laudatam in seruilianis hortis: duasque chameteras circa eam: quorum pares in alinii monumentis sunt. Vbi & Canephorus eiusdem. Sed in maximi dignatione. Cn. Domitii delubro in cyreo flammineo. Neptunus ipse & Thetis: Atque Achilles Nereides supra delphinos & certe & hippocampes sedentes. Item tritones: chorulque Phorci: & pistrices: ac multa alia marina. Eiusdem manus omnia Magnum & præclarum opus etiam si totius uitæ fuisse. Nunc uero præter supradicta quæ uel nescimus. Mars est etiamnum sedēs. Colossus eiusdem i templo Bruti Callici apud cyrcum eundem ad Lauicanam portam eunti. Præterea Venus in eodem loco nuda praxitelica illam gnidiā antecedentes: & quæcūq; alium locū nobilitat Romæ quidē magnitudo operū est iā obliterata a magnis officiorū negociorūq; acerbis: quæ omnes a contemplatione talium abducunt: quoniam ociosorum: & in magni loci silentio apta ammiratio talis ē. Qua de causa ignoscatur artifex eius quoque Veneris quam Vespasianus imperator in operibus pacis suæ dicauit antiquorum dignam famā. Par hæsitatio est in templo Apollinis soliani Nioben cum liberis morientem Scopas an Praxiteles fecerit. Item Ianus pater in suo templo dicatus ab Augusto: ex ægypto aduectus: utrius manu sit: iam quidem & auro occultatus. Similiter i curia Octauiæ quæritur de cupidine fulmen tenēte. Id demum affirmatur. Alcibiadem esse principem forma in ea ætate. Multa in eadem scola sine auctoribus placent. Satyri quatuor: ex quibus unus Liberum patrem palla uelatum Veneri præfert. Alte liberam similiter. Tertius ploratum infantis cohibet. Quartus cratere alterius sitim sedat. Duæque nymphe uellitantes sua ueste. Nec miuor quæstio est in spectis. Olympum & Panem: Chyronemque cum Achylle qui fecerint: præsertim cum capitali satisfactione fama iudicet dignos. Scopas habuit æmulos eadem ætate Bryaxin: & in Timotheum & Leocarem: de quibus sumus dicendum est: quoniam pariter cælauere mausoleum hoc ē sepulchrum ab uxore Arthemisia factum Mausolo cariæ regulo: qui obiit olympiadis centesimæ anno secundo. Opus id ut esset inter septē miracula: si maxime artifices fecere. Patet ab austro & septentrione sexagenos ternos pedes. Breuius a frontibus toto circuitu pedes quadringentos. xi. attollitur in altitudinem. xxv. cubitis. Cingitur columnis. xxxvi. ab oriente cælauit Scopas: a septentrione Bryax: a meridie Timotheus. Ab occasu Leocares. Priusq; quā peragerent: regina Arthemisia quæ mariti memoriam id opus exui iusserat: obiit. Non tamen recesserunt: nisi absoluta iā. Id gloriæ ipso rum artifq; monumentum iudicantes: hodieque certant manus. Accessit & quintus artifex. Namq; supra pteron pyramis altitudine iteriorem æquauit. xxiii. gradibus in metæ cacūem se cōtrahens. In summo ē quadriga marmorea: quā fecit pythis. Hæc adiecta. c. lx. pedū altitudine: totū opus includit. Timothei manu Diana Romæ ē i palatio Apol



linis delubro: cui signō caput reposuit Aulanius Euander. In magna ammiratione est & Hercules Mnestrati. Et Heccate ephesi in templo Dianæ post ædem in cuius contēplationem ammonent æditi p̄cere oculis: tanta marmor is radiatio est. Non possferuntur & charites in propyleis atheniensū: quas Socrates fecit: alius ille quā pictor: idē ut aliqui putant. Nam Mironis illius: qui ære laudatur: anus ebrīa est smyrnæ in primis incl̄yta Pollion Asinius ut fuit acris uehmentia: sic quoq; spectari monumēta sua uoluit. In iis sunt centauri nymphas gerentes Archesitæ: Thel̄piades: Cleomenis: Oceāus & Iupiter Entochi. Hermerotes Taurisci nō cælatoris illius: sed Tralliani. Iupiter hospitalis. Pappipi praxitelis discipuli Zetus & Amphion & Dirce & Taurus: uinculumq; ex eodem lapide. Arhodo aduecta opera Apollonii & Taurisci parentum. Ii certamen de se fecere. Menecraten uideri professi: sed esse naturalem Artemidorum. Eodem loco Liber pater Eutychidis manu laudatur. Ad Octauia uero porticum Apollo Philisci rhodii in delubro suo. Item Latona & Diana & musæ nouem: & altera Apollo nudus. Eum qui citharam in eodem templo tenet: Timarchides fecit. Intra Octauia uero porticus in æde lunonis ipsam deam Dionysius & Polycles. Aliam uenerem eodem loco Philiscus. Cætera signa Praxiteles. Item Polycles & Dionysius Timarchidis filii Iouem qui ē in proxima æde fecerunt. Pana & Olympum luctantes. Eodem loco Heliodorus: quod est alterum in terris symplega nobile. Venerem lauātem sese. Dedalum astantem Polycharmus. Ex quo apparet in magni honoris auctoritate habitum Lysia opus: quod in palatio super arcum diuus Augustus honori Octauii patris sui dicauit in ædícula columninis adornata. Id est quadriga currusq; & Apollo ac diana ex uino lapide. In hortis seruilianis reperio laudatos Calamidis Apollinem illius cælatoris. Daetyl̄idis Pythias. Amphistrati Callisthenem historiarum scriptorem. Deinde multorum obscurior fama est quorundam claritati in operibus eximīs obstante numero artificum: quoniā nec unus occupat gloriā: nec plures pariter nuncupari possunt: sicuti in Lachōte: qui est in Titi imperatoris domo: opus omnibus & picturæ & statuariae artis præponēdum. Ex uno lapide eum & liberos: draconumq; mirabiles nexus de consilii sententia fecere summi artifices Agelander & Polydorus & athenodorus rhodii. Similiter palatinas domos Cæsarum repleuere probatissimis signis Craterus cum Pythodoro. Polydecles cū Hermolao: Pythodorus alius cum Artemōe. Et singularis Aphrodisius trallianis. Agrippæ Pantheum decorauit Diogenes atheniensis & Carساتides. In columnis templi eius probantur inter pauca operum sicut in fastigio posita signa: sed propter altitudinem loci minus celebrata. In honore est in templo illo Hercules ad quem pœni omnibus annis humana sacrificauerunt uictima humi: stans ante aditum porticus agnationes sitæ Fuere & Thel̄piades ad ædem Fœlicitatis: quarum unam amauit eques Romanus Iunius Pisciculus: ut tradit Varro ammiratur & Praxiteles: qui etiam quinq; scripsit uolumina nobilium operum in toto orbe. Natus in grecia italæ ora & ciuitate Romana donatus cum iis oppidis. Iouem fecit eburneum in metelli æde: qua campus petitur. Accidit uero ei: ut cum in naualibus ubi feræ africanæ erant: per caueam intuens leonem cælaret: ut ex alia cauea panthera erumperet non leni periculo diligentissimi artificis. Fecisse opera complura dicitur sed quæ fecerit nominatim non refertur. Arcefilas um quoq; magnificat Varro: cuius se marmoream habuisse lænam tradit aligerosque ludentes cum ea Cupidines quoq; alii religatam tenerent: alii e cornu cogèrent bibere: alii calciarent soccos: omnes ex uno lapide. Idem & a Coponio. xiii. nationes quæ sunt circa Pompeiū factas auctor ē. Inuenio & Canacū laudatū inter statuarios: fecisse marmorea. Nec minus Saurō atq; Bathracū oblitterari cōuenit: qui fecere tēpla Octauia porticibus inclusa natione ipsi lacones. Quidā & opibus præpotentes fuisse eos putāt ac sua ip̄ensa cōstruxisse: inscriptionē sperantes. Qua negata: hoc tamē alio loco & mo



do usurpasse. Sunt certe etiamnum in columnarum epistylis insculpta nominum eorum argumenta rana: atque lacerta. In Iouis aede extitisse picturam: cultusque reliquos omnes formineis argumentis constat. At enim facta Iunonis aede cum inferetur signa: permittasse geruli traduntur: & id religioni custoditum: uelut ipsis diis sedem ita partitis. Ergo & in Iunonis aede cultus est: qui Iouis esse debebat. Sunt & in paruis marmoreis famam consecuti Myrmecides: cuius quadrigam cum agitatore cooperuit alis musca. Et Callicrates: cuius formicarum pedes: atque alia membra peruidere non est.

Quando primum marmore in aedificiis usus: & quis primus Romae crusta uerit parietes: & quibus aetatibus: quaeque marmora in usum uenerit: & quis primus marmora secuerit: & ratio secandi de harena. Ca. VI.

h Acc sint dicta de marmorum sculptoribus: summaque claritate artificum: quo in tractu subit mentem non fuisse tum auctoritate maculoso marmori: quam fecere et capso cycladum insulae una aequae & e lesbio: liuidius hoc paulo uersicolores quidem maculas habens. Et in totum marmore apparatus Menander etiam diligentissimus luxuriae interpres primus & raro attingit. Columnis demum utebantur in templis: nec laetitiae causa nondum enim ista intelligebant: sed quia firmiores aliter statui non poterant. Sic est inchoatum athenis templum Iouis olympii: ex quo Sylla capitulinis aedibus aduexerat columnas. Fuit tamen inter lapidem atque marmor differentia iam apud Homerum. Dicit enim paridem os marmoreo saxo percussum. Sed athenis Regias quoque domos laudari sime tum praeter aes: aurum: electrum: argentum ebore tantum adornans. Primum (ut arbitror) uersicolores istas maculas chiorum lapidi cinxerunt cum extruerunt muros: facito in id. M. Ciceronis sale. Omnibus enim ostendebat ut magnificum. Multo inquit magis mira res esset: si tyburtino lapide fecisset. Et Hercules non fuisset picturae honos ullus: non modo: tatus aliqua marmorum auctoritate. Secandi marmor in crustas nescio an cariae fuerit inuentum. Antiquissima quod equidem inuentam. Haliacarnasi Mausoli domus procōmelo marmore exculpta est: latericis parietibus. Is obiit olympiadis centesima sextae anno secundo Urbis Romae anno. ccc. secundo. Primum Romae parietes crusta marmoris operuisse totius domus suae in caelio monte Cornelius nepos tradidit Mamurram formis natum equitem Romanum praefectum fabrorum. C. Caesaris in Gallia. Neque indignatio sit tali auctoritate inuenta re. Hic namque est Mamurra Catulli Vernensis carminibus proscissus: quem ut res est: domus ipsius clarius quam Catullus dixit habere: quicquid habuisset comata gallia. Namque adiecit idem Nepos eum primum totis aedibus nullam nisi e marmore columnam habuisse omnes solidas e carysto aut lunensi. Denique. M. Lepidus Catuli consulatu collega primus omnium limina ex numidico marmore in domo posuit: magna reprehensione. Is fuit Consul anno Urbis dc. lxxvi. Hoc primum inuecti numidici marmoris uestigium inuenio: non in columnis tantum crustis uelut Mamurra carystium posuit: sed in massa & uiliissimo liminum usu. Post hunc Lepidum ferme quadriennio. L. Lucullus Consul fuit: qui nomen (ut apparet ex re) Luculleo marmori dedit: admodum delectatus illo. Primusque Romam inuexit atrum alioquin cum caetera maculis aut coloribus commendatur. Nascitur autem in nilo insula: solumque penetrare horum marmorum ab amatore nomen accepit. Inter hos primum (ut arbitror) marmoreos parietes habuit scena. M. Scauri: non facile dixerim sectos an solidis glebis politos: sicuti est hodie Iouis tonantis aedes in Capitolio. Nondum. n. secti marmoris uestigia inueniat Italia. Sed quisquis primum inuenit secare: luxuriaque diuidere: importuni ingenii fuit. Harena hoc fit: & ferro uidetur fieri serra in praetenui linea praenente harena: uersando tractuque ipso secante. Aethiopia ad hoc maxime probatur. Nam id quoque accessit: ut ad aethiopis usque peteret quod faceret marmora. Immo uero et in indos unde margaritae quoque perire feris moribus indignum erat. Haec praeter laudat. Mollior tamen quae ex aethiopia. Illa. n.



nulla scabrie fecat. Indica non æque leuigat: sed ea combusta polientes marmora fricare iubentur. Simile & naxiæ uitium est & coptidi: quæ uocatur ægyptia. Hæc fuere antiqua genera marmoribus secandis. Postea reperta est: ars: non minus probanda: ex quodâ hadriatici maris uado æstu nudâte obseruatione nō facili. Iam quidē quacūq; harēa secare & fluuius oibus fraus artificū ausa ē: qđ dispēdiū admodū paci intelligunt. Crassior enim harena laxioribus segmentis terit: & plus erodit marmoris: maiusq; opus scabricia polit uræ reliquit. Ita sectæ attenuant crustæ. Rursusq; thebaica polituris ac comodatur. Et quæ sit e toto lapide aut e punice. Signis e marmore poliendis: gemmis que etiam scalpendis atque limandis.

De naxio & harmonio: & de generibus marmorum.

Ca. VII.

Axiū diu placuit ante alia uti: ita uocant cores in insula cypro genitæ. Vn  
n cere postea ex armenia uectæ. Marmore genera & colores nō attinet diceret in tanta notitia. Nec facile est enumerare in tanta multitudine. Quoto. n. quoq; loco nō suū marmor inuenitur. Et tamē celeberrimi generis dicta sunt in ambitu terrarum cū gentibus suis. Non omnia tam in lapidicinis gignuntur. Sed multa & sub terra sparsa. Preciosissimi quidē. generis lacædemoniū uiride: cunctisq; hylarius. Sic & augusteū: ac deinde tiberiū: in ægypto Augusti ac Tiberii primū principatu repta. Differentiæq; eorū est ab ophite: cum sit illud serpentiū maculis simile: unde & nomen accepit: qđ hæ maculas diuerso mō colligunt. Augusteū undatim crispum i uertices. Tiberium sparsim cōuoluta canicie. Neq; ex ophite columnæ: nisi parua admodū inueniuntur. Duo eius genera. molle cādīdum: nigricans durū. Dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati: & sp̄ntium ictus. Quidā phreneticis ac lethargicis adalligari iubent candicantē. Cōtra serpentes aut a quibūdā laudatur præcipue ex his quæ tephriam appellant a colore cineris. Vocatur & memphites a loco gemmantis naturæ. Cuius usus cōuenit iis quæ urenda aut siccanda sunt: ex aceto illitus. Ostupescit enim ira corpus ut nō sentiat cruciatū. Ruber pphrytes i ægypto ex eo cādīdis iteruenientibus pōctis leu costyctos uocat. Quantilibet molibus cādendis sufficiunt lapidicinæ. Statuas ex eo Claudio Cæsari procurator eius in urbē ex ægypto aduexit tris: Asinius Pollio non admodū probata nouitate. Nemo postea certe imitatus est. Inuenit eadem ægyptus in cethiopia quæ uocant basaltē: ferrei coloris atq; duriciæ. Vnde & ei nomē dedit. Nunq̄ is autē maior reptus ē q̄ in templo Pacis ab ip̄atore Vespasiano Augusto dicatus. Argumento ipse liberis circa ludentibus: p quos totidē cubiti summi incremēti augentes se annis eius intelligunt. Nō ab̄similis illi narratur in thebis delubro Serapis ut putant Memnonis statua dicatus: quæ quottidiano solis ortu cōtactum radiis crepare dicunt. Onychiten etiā tum in arabia montibus nec usquā alibi nati putauere nostri ueteres. Sed & in germania potioriis uasis inde factis primū dein pedibus lectoꝝ sellisq; Cornelius nepos tradit magno fuisse miraculo: cū. P. Lētulus Spīnter amphoras ex eo & urceos magnitudine cadōꝝ ostendisset. Post quinqueniū deinde triginta duōꝝ pedum lōgitudine columnas uidisse. Variatū i hoc lapide postea est. Nanq; pro miraculo isigni quattuor modicas in theatro suo Cornelius Balbus posuit. Nos ampliores triginta uidimus in scena: quæ Callistus Cæsaris Claudii libertōꝝ potentissimus exhædificauerat.

De alabastrite & lygdino alandico.

Ca. VIII.

Anc aliqui lapidē alabastriten uocant: quæ cauāt ad uasa unguetaria: quos  
h niā optime ea incorrupta seruare dicit. Idemq; etiā exustus: ex emplastris cōuenit: Nascit̄ circa thebas ægyptias: & damascū syriæ. Hic cæteris candidior. Probatissimus uero in carminia: mox i idia. Iam quidē & in syria aliaq;. Vtilissimus autē & sine ullo nitore in cappadocia. Probant̄ quāmaxime mellei coloris in uertice maculosi atq; nō trās lucidi. Vicia uero in iis corneus color aut cādīdus: & quicquid simile nitro est. Paulū distat ab eo ad unguetōꝝ fidē: uti exstlimant. Lygdinus i tauro reptus ampli



tudine qua lances craterasque nō excedat. Antea tantum ex arabia aduehi solitus candidoris eximii. Magnus & contrariæ inter se naturæ duobus honos. Corallitico in asia reperto: mensuræ non ultra bina cubita: candore proximo ebori & quadam similitudine. E diuerso nigre est alabandicus terræ suæ nomine: quanquam & mileti nascens: ad putripuram tamen magis aspectu declinante. Idēque liquatur igni ac fundit ad usum uitri. Thebaicus intercinctus aureis guttis inuēitur in Africæ parte Aegypto ascriptæ coiculis ad torrenda collyria quadam utilitate naturæ alia conueniens. Circa syenem uero thebaidis simites: quem ante pyrrhopœcilon uocabant. Trabes ex eo fecere reges quodam certamine obeliscos uocantes solis numini sacros. Radiorum eius argeum ē tum in effigie est: & ita significatur nomine Aegyptio. Primus omnium id instituit Mitres: qui in solis urbe regnabat somnio iussus: & hoc ipsum inscriptū est in eo. Etenī sculpturæ illæ effigiesque quas uidemus: ægyptiæ sunt litteræ. Postea & alii regum in supradicta urbe Sothis quattuor numero: quadragenarum & octonum cubitorum longitudine. Ramises autem in quo regnante llium captum est: quadraginta cubitoꝝ Idemq; digressus inde: ubi fuit Mneuidis regia posuit alium lōgitudine undecentenis pedibus: per latera cubitis quattuor.

De obelisco & thebaico & alexandrino: & de illo qui est incyrco magno Ca. IX.

Pus id fecisse dicuntur uiginti milia hominum. Ipse rex cum subrecturus esset: uererenturque ne machinæ ponderi non sufficerent: quo maius periculū curæ artificum denuntiaret filium suum adalligauit cacumini ut salus eius apud molentes prodesset lapidi. Hac admiratione operis effectum est: ut cū oppidum id expugnaret Cambises rex uentumque esset incendio ad crepidines obelisci: extingui ignem iuberet molis reuerentia qui urbis nulla habuerat. Sūt & alii duo. Vnus a Myr ne politus: alter a Phio sine notis quadraginta octo cubitorum. Alexandria statuit unum octoginta cubitorum Ptolemæus Philadelphus: quem exciderat Nectabis Rex purum. Maiusque opus fuit in deuehendo: statuendo ue multo quam in excidendo. A Satyro Architecto aliqui deuectum tradunt. Rate ut Callixēus dixit a Phoenice fossa pducta usq; adiecentem obeliscum e nilo. Nauesque duas in latitudinem patulas: pedibus spatiis ex eodem lapide ad rationem geminati per duplicem mensuram ponderis oneratas ita ut subissent obeliscum pendentem extremitatibus suis in ripis utrinq; postea egestis laterculis alleuata naue excepisse onus statutum. Excisos autem sex talis in monte eodem artificum donatum talentis quinquaginta. Hic aut obeliscus fuit in arsinoe positus a rege supradicto: munus amoris in coniuge: eademq; sorore Arsinoe. Inde eum naualibus incōmodum Maximus quidam præfectus ægypti transtulit in fovea reciso cacumine dū uult fastigiū addere auratum: quod postea amisit. Et alii duo sunt Alexandria ad portum in Cæsaris tēplo: quos excidit Mesphees Rex quadragenū binū cubitorum. Super omnia accessit difficultas mari Romam deuehendi spectatis admodum nauibus. D. Augustus priorē aduexerat miraculi gratia: puteolisque naualibus perpetuis dicauerat. Sed incendio consumptus est. D. Claudius aliquot per annos asseruat eum quem C. Cæsar importauerat: omnibus quæ nunq; i mari uisa sunt: mirabiliorem turribus puteolis ex puluere exhædificatis perductum ostiā portus gratia meruit. Alia ex hoc cura nauium quæ tyberi subuehebant. Quo experimento palam fuit: non minus aquarum huic amni esse quam nilo. Is autē obeliscus quem D. Augustus in cyrco magno constituit: excisus a Rege Semneferro: quo regnate Pythagoras i ægypto fuit: centum uiginti quinque pedum est: & dodratis: præter basin eiusdem lapidis Is uero qui est in campo martio viiii. pedum minor est a Sefotide. Inscriptam ambo rege naturæ interpretationem ægyptiorum opere & philosophiæ continent.

De illo qui est in campo Martio pro Gnomone Ca. X.



I qui est in campo Diuus Augustus addidit mirabilem usum ad dprehendēdas solis umbras dierūq; ac noctiū magnitudines: strato lapide ad obelisci magnitudinem: cui par fieret umbrarū Romæ cōfecto die sexta hora paulatimq; p regulas q̄ sūt ex ære icluse singulis diebus decresceret: ac rursus augesceret. Digna cognitu res & ingenio fecundo. Manlius mathematicus apici auratam pilam addidit cuius uertice umbra colligeretur in semetipsam alia atq; alia incrementa iaculantem apice: ratione ut ferunt: a capite hominis iclecta. Hæc dierum observatio triginta iam fere annis non congruit: siue solis ipsius dissono cursu & cæli aliqua ratione mutato: siue uniuersa tellure aliquid a centro suo dimota: ut deprehendi & in aliis locis accipio siue urbis tremoribus hū tantum gnomone itorto: siue inundationibus tyberis sedimēto molis facto q̄q; ad altitudinē impositæ rei in terram quoq; dicantur icla fundamenta.

De tertio obelisco Romæ in uaticano.

Ca.

XI

Ertius est in uaticano Caii & Nerōis principum cyrcō: ex omnibus unus omnino fractus in molitione eius: quem fecerat Sefotidis filius Nuncoreus. Eiusdem remanet & alius centū cubitorum quem post cæditatem uisu reddito ex oraculo soli sacrauit.

De pyramidibus ægyptiis & sphinge:

Ca.

XII.

Icatut obiter & pyramides in eadem ægypto regum pecuniæ ociosa ac stulta ostentatio. Quippe cum faciendi eas causa a plerisq; tradat: ne pecuniam successoribus aut æmulis insidiantibus præberent: aut ne plebes esset ociosa Multa circa hoc uanitas illorum hominū fuit: uestigiaq; complurium incoactarum extant. Vna est in arsinoe urbe: duæ in memphi non procul a labyrintho: de quo & ipso dicemus. Totidem ubi fuit meridis lacus: hoc est fossa grandis. Sed ægyptus inter mira ac memoranda narrat harū cacumina extrema: quæ eminere dicunt. Reliquæ tres: quæ orbem terrarum impleuere fama: sane cōspiciæ undiq; annauigantibus: sitæ sunt in parte africæ monte saxeo steriliq; inter memphin oppidū: & qd̄ appellari diximus delta a nilo minus quattuor milibus passuū: a mēphi septem. d. pass. a uico appolito quē uocant busirin. In quo sunt assueti scandere illas. Ante has est sphinx: uel magis miranda: qua siluestria sunt accolentiū. Amasin regem putant in ea cōdūm: & uolunt inuectā uideri. Est autē saxo naturali elaborata: & rubrica. Capitis monstri ambitus per frontē cētum duos pedes colligit: longitudo pedum centū quadrigintatiriū est: altitudo a uentre ad summā aspidem in capite sexagintaduū. Sed pyramis amplissima ex arabicis lapidicinis cōstat. Trecenta sexaginta hominū milia annis. xx. eam cōstruxisse produntur Tres uero factæ annis septuaginta octo & mensibus quattuor. Nempe quid iis scripserunt: sūt Herodotus: Euhemerus. Duris samius: Aristagoras: Dionysius: Artemidorus: Alexander Polyhystor: Butarides: Antisthenes: Demetrius: Domoteles: Apion: Inter omnes uero eos non constat a quibus factæ sint iustissimo casu oblitteratis tantæ uanitatis auctoritatibus. Aliqui ex iis prodiderit in raphanos & allium ac cepas mille octingenta talenta erogata. Amplissima octo iugera optinet soli quattuor angulorum paribus interuallis peroctingentos octogintatres pedes singulorū latez altitudine. A cacumine pedes quindecim. Alterius interualla singula per quattuor angulos pares .dcc. triginta septem comprehendunt. Tertia minor prædictis: sed multo spectatior. Aethiopicis lapidibus confurgit. ccc. sexagintatribus pedibus inter angulos. Vestigia ædificationum nulla extat. Harena late pura circum lentis similitudine: qualis in maiori parte africæ. Quæstionum summa est quantā ratione intantā altitudinē subuecta sint cementa. Alii enī nitro ac sale adaggeratis cū crescente ope. At pactos fluminis irrigatiōe dilutis. Alii lateribus eluto factis exstructos pontes in priuatas domos distributos. Nilū enim nō putant rigare potuisse multo humiliore. In pyramide maxia est itus puteus octoginta sex



cubitorum. flumen illo admissum arbitrantur. Mensuram altitudinis earum: omnium  
que similium depræhendere inuenit. Thales milesius umbram mitiēdo: qua hora par  
esse corpori solet. Hæc sunt Pyramidum miracula. Supræmumque illud: ne quis regū  
opes mireretur: minimam extitisse laudatissima a Rhodope meretricula factam. Aesopi  
fabularum philosophi conserua quondam & cōtubernalis hæc fuit: maiore miraculo  
tātas opes meretricio esse cōquisitas quæstu. Magnificatur & alia turis a rege facta in  
insula pharo portum optinente Alexandriæ: quam constituisse. d. ccc. talentis tradūt:  
magno animo ne quid omittamus Ptolemæi Regis: quod in ea permiserit. Softrati cal  
fidis architecti structæ ipsius nomen inscribi. Vfus eius nocturno naurarum cursui  
ignes ostendere ad prænuntianda uada: portusque introitum Sicut iam tales compluri  
bus locis flagrant ut potenesicæ ac Rauennæ aduitandum periculum etiam in corri  
uatione. Flagrant cum eo sita ea crassissime. Periculum ī coriuatione ignium ne sydus  
existimeretur quoniam e longquo similis. Flaminarum aspectus est. Hic idem Archite  
ctus primus omniū pensilem ābulationē gini fecisse tradit

De labyrinthis ægyptio: lemniio italico. Ca. XIII.

Icamus & labyrinthos: uel portentosissimum humani ingenii opus. Sed non  
d ut existimari possit falsum. Durat etiam nunc in Aegypto heracleopolite no  
mos: qui primus factus ē ante annos (ut tradunt) tria milia sexcentos a Pete  
luco rege: siue Tithoe. Quamquam Herodotus totum opus regum esse dicat: nouissi  
meque Psammetici. Causas faciēdi uarie interpretant. Demoteles regiam Mohterudis  
fuisse. Lycias sepulchrum Meridis plures soli sacrum id extructum: quod maxime cre  
ditur. Hinc utique sumpsisse dedalum exemplar eius eius labyrinthi quem fecit ī cre  
ta: non est dubium: sed centesima tantum portionem eius imitatum: quæ iterum am  
bages occurfusque ac recursus inexplicabiles continet. Non ut in pauimentis puerorū  
ue ludicris campestribus uidemus breui lacinia milia passuum plura ambulationis cō  
tinentē: sed crebris foribus indicis ad fallendos occurfus: redeundūq; in errores eodē  
Secundus hic fuit ab Aegypto labyrinthus: tertius in lemno: quartus in italia. Om  
nes lapide polito fornicibus tecti. Aegyptius quod minor equidem in introitu lapideis  
e paro columnis. Reliquæ erant lyenitæ: molibus compositis quas dissoluere: ne sæcu  
la quidem possint adiuuantibus Heracleopolitis: qui id opus inuisu mire intestauere.  
Politionem operis eius: singulasque partes enarrare non est cū sit in regiones diuisum  
atque in præfecturas: quas uocant nomos: sexdecim nominibus eorum totidem uastis  
domibus attributis. Præterea templa omnium Aegypti duorum continet: superque  
Nemeles quindecim ædiculis inclusæ. Sunt Pyramides complures quadragenarum ul  
narum senos radice muros optinentes. Fessi iam eundo perueniunt ad uiarum illum  
inexplicabilem errorem. Quin & cœnacula prius excelsa: porticusque ascenduntur no  
nagenis gradibus omnes. Intus colonne de porphyrite lapide deorum simulachra:  
regum statuæ: monstrifice effigies. Quarundā aut domorum talis est situs: ut adaperiē  
tibus fores tonitruum intus terribile extat. Maiore autē in parte transitus ē p tenebras  
aliæque rursus extra murum labyrinthi ædificiorum moles pteron appellāt. Inde aliæ  
pfossis cuniculis subterraneæ domus. Refecit unus omnino pauca ibi ex mōte phadō  
Thebis Rex ante Alexandrum magnum annis quingentis. Id quoq; tradit fuisse trabi  
bus spinæ oleo incoctæ dū fornices quadrati lapidis assurgerent. De ægypto & cretico  
labyrinthis satis dictum est. Lemnius similis illis columnis tamen centū .l. memorabili  
or fuit: quæ in officina turbines ita librati pependerūt: ut puero circūagēte tornarent  
Architecti illū fecere Zmilus & Rholus & Theodorus indigēa. Extantq; adhuc reliquæ  
eius cū cretici italiciq; nulla uestigia extēt. Nāq; & italicū dici cōuēit: quē fecit sibi por  
sēna rex hetruæ sepulchri cā simul ut & externorū regū unitas quoq; ab italīs suparet

115 De Labyrintho



Sed cum excedat omnia fabulositas : utemur ipsius . M. Varonis in expositione eius uerbis. Sepultus est inquit sub urbe clusio : i quo loco mōumentū reliquit lapide quadrato. Singula latera pedum lata tricenum : alta quinquagenum : Inq; basi quadrata intrus labyrinthum inextricabilem. Quo si quis impropere sine glomere lini : exitum inuenire nequeat. Supra id quadratum pyramides stant quinq;. Quattuor in angulis : & in medio una. In imo latæ pedum septuagenum quinum : altæ centum quinquagenū ita fastigiata : ut in summo orbis æneus & Pegasus unus omnibus sit impositus ex quo pendeat excepta cathenis tintinnabula : quæ uento agitata longe sonitus referant : ut dodonæ olim factum. Supra quem orbem quattuor pyramides insuper singulæ extāt altæ pedum centenum. Supra quas uno solo quinque pyramides : quarum altitudinē Varronem puduit adiicere. Fabulæ hetruscæ tradunt eandem fuisse : quā totius operis : adeo uesana dementia quæsisse gloriam impendio nulli profuturo. Præterea fatigasse regni uires : ut tamen laus maior artificis esset .

De pensili horto & oppido : & templo Dianæ ephesiæ :

Ca. XIII.

Eguntur & pensiles hortos : immo uero totum oppidum fecisse ægyptiæ thebæ : exercitus armatos subito educere solitis regibus nullo oppidanorum sentiente. Etiamnum hoc minus mirum : quam quod flumine medium oppidū interfluente : quæ si fuissent : non dubium est dictorum Homerū fuisse : cum centum portas ibi predicaret. Græcæ magnificentiæ uera ammiratio extat templum ephesiæ Dianæ ducentis uiginti annis factum a tota asia. In solo id palustri fecere : ne terræ motus sentiret : aut hiatus timeret . Rursus ne in lubrico atq; instabili fundamenta tante molis locarentur : ante calcatis ea substrauere carbonibus dein uelleribus lane. Vniuerso templo longitudo est quadringentorum uiginti quinq; pedum : latitudo ducentis & uiginti. Columnæ centum uiginti septem : a singulis regibus factes : sexaginta pedum altitudine. Ex iis triginta sex cælatæ. Vna a Scopa. Operi præfuit Ctesiphon architectus Summa miracula epythilia tante molis attolli potuisse. Id consecutus est ille beronibus harena plenis molli puluino super capita columnarum exaggerato paulatim exinaniens ab imo ut sensim totum in colle sederet. Difficillime hoc contingit in limine ipso : quod foribus imponebat. Etenim ea maxima moles fuit : nec sedit. In cubili ergo anixo artifice mortis destinatione suprema . Traduntq; in ea cogitatione fessum nocturno tempore in quiete uidisse presentem deam : cui templum fiebat. hortantem ut uiueret : se composuisse lapidem : atq; ita postero die apparuit : pondereq; ipso correptus uidebat . Cætera eius operis ornāmēta pluriū librorum instar optinet : nihil ad specimē naturæ pertinentia.

De delubro Cyzici & lapide fugituo : & de echo septies resonante : & ædificio sine clauo : & mirabilia ædificorum Romæ. Ca. XV.

Vrat & Cyzici delubrum : in quo filium aureum commissuris omnibus polito lapidis subiecit artifex eburneum Iouem dicatur us intus coronante eo mar moreo Apolline . Tralucet ergo picturæ tenuissimis capillamentis : leniq; afflatu simulachra resouente : præter ingenium artificis ipsa materia quantum occulta in precio operis intelligitur. Eodem in oppido est lapis : fugitiuus appellatus. Argonautæ eo pro ancora usi ibi reliquerat. Hunc e pythaneo (ita uocatur locus) sæpe profugū fixere plumbo . Eadem in urbe iuxta portam quæ thracia uocatur turres . vii. acceptas uoces numerosior percussu multiplicat. Nomenq; huic miraculo echo est a græcis datum. Et hoc quidem natura locorum euenit. Et plerumq; conuallium : ibi casu accidit. Olympiæ autem arte mirabili modo in porticu quam oppidani heptaphonon appellant : quoniam septies eadem uox redditur . Cyzici & buleuterion uocant ædificum amplum sine ferreo clauo ita disposita contignatione ut eximantur trabes sine fulturis ac reponantur. Quod item Rome in ponte sublicio religiosum ē : postea quam Coclite



Horatio defendente ægre reuulsus est. Verum & ad urbis nostræ miracula transire conuenit: nongentorum annorum dociles scrutari uir os: & sic quoque terrarū orbem uictum ostendere: quod accidisse totiens pene: quot referent miracula: apparebit. Vniuersitate uero aceruata & in quendam unum cumulum coniecta non alia magnitudo exurgeret: quā si mundus alius quidam in uno loco narretur. Nam ut circum maximum a Cæsare dictatore extructum longitudine stadionum trium: latitudie unius: sed cum ædificiis iugerum quaternum ad sedem ducentorum. lx. milium inter magna opera dicamus. Nonne inter magnifica basilicam Pauli columnis e phrygibus mirabilē: forumque D. Augusti: templum pacis D. Vespasiani imperatoris Augusti: pulcherrima operum quæ unquā Pantheon Ioui Optori ab Agrippa factum: cum theatrum ante texerit Romæ Valerius ostiensis architectus ludis Libonis. Pyramidas regum miramur opera: cum solū tantum foro extruendo sestertius mille ducentis Cæsar dictator emerit. Et siquidem impensæ mouent captos: auaritia animos: P. Clodius quē Milo occidit: sestertius. c. xlvii. milibus domo empta habitauerit. Quod equidem non secus ac regum insatiam miror Itaque & ipsum Milonem sestertia septingenta milia æris aliei debuisse inter prodigia animi humani ducere. Sed tunc senes ageris uastum spatiū & substructiones itanas capriosis mirabātur. Præterea cloacas opere omnium dictū maximū: suffolis montibus: atque ut paulo ante retulimus: urbe pensili: lubetque nauigata. Id. M. Agrippa fecit in ædilitate post Consulatum per meatus corriuatis septem annibus cursu præcipiti torrentium modo rapere: atque auferre omnia cōactis. Insuper mole hymbriū concitati uada ac littera quatiunt. Aliquando tyberis retro infusi recipiunt fluctus. Pugnantque diuersi aquæ impetus intus: & tamen obnixa firmitas resistit. Trahuntur moles iternæ tantæ non succumbentibus causis operis: Pulsant ruinæ sponte præcipites: aut impactæ incendiis. Quatiuntur solum teremotibus. Durant tamen a Tarquinio Prisco annis octingentis prope inexpugnabiles. Non omittendo memorabili exemplo uel eo magis quam celeberrimis rerum conditoribus omissum est. Cum id opus Tarquinius priscus plebis manibus faceret: eētque labor incertū longior an periculosior: passim cōscita nece quiritis tediū fugientibus. Nouum & incogitatum ante posteaque remedium inuenit ille rex: ut omnium ita defūctorum figeret crucibus corpora: spectanda ciuibus simul & feris uolucrisque laceranda. Quamobrem pudor Romani nominis proprius qui sæpe res perditas seruauit in precibus: tunc quoque subuenit. Sed illo tempore imposuit iam erubescens cum puderet uiuos itaque uictosque extictos. Amplitudinē cauis eā fecisse prodit ut ueuē fœni large transmitteret. Parua sunt cuncta quæ diximus: & omnia uni comparanda miraculo antequā noua attingam. M. Lepido. Q. Catulo consules: ut constat inter diligentissimos auctores domus pulchrior non fuit Romæ: quæ Lepidi ipsius. At Hercule intra annos. xxv. eadē ceteris minorem locū non optinuit. Cōputer in hac æstimatione qui uolet marmore mole: opere pictorum impendia ragalia. Et cum pulcherrima: laudatissimaque certantes centū domos posteaque eas ab innumerabilibus aliis in hunc diē uictas. Profecto incendia puniunt luxum: nec tamen effici potest: ut mores aliquid ipso in homine mortalius esse intelligant. Sed eas omnes duæ domus uicerunt. Bis uidimus urbē totā cingi domibus principum. Cæsarum & Nerōis. Et huius quidē ne quid deesset aurea. Nimirum sic habitauerunt illi qui hoc imperium fecere tantas ad uincendas gentes: triumphosque referendos ab aratro aut foco exeuntes: quorum agri quoque minorem modum optinere quā celaria istorum. Subit uero cogitatio quora portio hæc fuerint aeris illæ: quas inuictis imberatoribus decernebāt publice ad extruendas domos. Summusque illarum honor erat sicut in. L. Vulerio publicola: qui primus cōsul fuit cum. L. Bruto post tot merita: & fratre eius qui bis in eodē magistratu tabinos deuicerat: adiuncto decreto ut domus eorum fores extra aperiretur & ianua in publicum reuiceretur. Hoc erat clarissimum insigne inter triumphales quoque domos. Non patiemur duos Cæsares uel duos Nerōes ne ac quidem gloria famæ frui. Docebimusque etiā insania



eorum uictam priuatis operibus. M. Scauri: cuius nescio an ædilitas maxime prostra  
uerit mores ciuiles: maiusq; sit Syllæ malum tanta priuigni potentia: quam proscriptio  
tot milium. Hic fecit in ædilitate sua opus maximam omnium quæ unquâ fuere hu  
mana manu facta non temporaria mora uerum etiam æternitatis destinatione. Thea  
trum hoc fuit. Scœna ei triplex altitudine. ccc. lx. columnarum in ea ciuitate quæ sex  
hymetias non tulerat sine probro ciuis amplissimi. Iam pars scœnæ e marmore fuit. Me  
dia e uitro inaudito etiâ postea genere luxuriæ. Summæ tabulis inauratis columnæ  
ut diximus: imæ duo dequadragesimum pedum. Signa ærea inter columnas ut indicaui  
mus fuerunt tria milia numero. Cæue ipsa cœpit hominum. lxxx. milia: cum Pompei  
amphitheatri totiens multiplicata urbe tantoq; maiore populo sufficiat large. xl. milia  
Sed & reliquus apparatus tantus attalica ueste: tabulis pictis: cæteraq; cura fuit: ut in  
tusculanam uillam reportatis quæ superfluebant quottidiani usus deliciis incensa uil  
la ab iratis seruis concremarentur ad sestertia. M. Aufert animum & a destinato itinere  
digredi cogit contemplatio tam prodigæ mentis: aliamq; connecti maiorem in saniam  
E ligno. C. Curio qui bello ciuili i cæsarianis partibus obiit: funebri patris munere cū  
opibus apparatuq; non posset superare Scaurum. Vnde enim illi uictorici Sylla: & Me  
tella mater proscriptionum sectrix: unde. M. Scaurus pater totiens princeps ciuitatis: &  
mariæ sodalitiis rapinarum prouincialium sinus: cum iam ne ipse quidem cōpara  
ri sibi posset. Quando hoc certe incendi illius premium hūit conuēctis ex orbe terra  
rum rebus: ut nemo postea par esset infantiæ illi. Ingenio ergo suo erat utendum. Cu  
rioniq; aliud excogitandū fuit. Operæ precium est scire quid inuenerit: & gaudere mo  
ribus nostris: ac nostro mō nos uocare maiores. Theatra duo iuxta fecit amplissima e li  
gno cardinū singulorum uersatili suspensa libramento: in quibus utrisq; ante meridia  
no ludorum spectaculo edito inter se auersis ne inuicem obstreperent scœnæ: & repē  
te circumactis ut cōstiterant. Postremo iam die discendentibus tabulis & cornibus in  
ter se coeuntibus faciebat amphitheatræ: & gladiatorū spectacula edebat: ipsum magis  
auctoritatem Populū Ro. circumferens. Quid enim miretur quisq; in hoc primum:  
inuentorem: an inuentum: artificem: an auctorem: ausum aliquem hoc excogitare: an  
suscipere: parere: an iubere: Super omnia erit populi furor sedere ausū tam infida instas  
biliq; sedet. En hic est ille terrarū uictor & totius dominator orbis: qui gentes & regna  
diriperet: iura exteris mitteret: & quosdā in numero deorum immortalū generis huma  
ni portio in machina pendens: & ad periculum suum plaudēs. Quæ utilitas animarū  
ista: aut quæ querela de canis: aut quātū mali potuit accidere: Hurri urbes terræ hiati  
bus publicus mortalium dolor est. Ecce Po. Romanus uniuersus uelut duobus nauis  
gis impositus binis cardinibus sustinetur: & se ipsum depugnantē spectat: periturus  
momento aliquo luxatis machinis: & per hoc queritur in tribunitiis cōcionibus gratia  
ut penitiles tribus faceret. Qualia hic i rostris. Quid nō ausurus apud eos quibus hoc  
persuaserit. Vera nanq; cōficiētib; Po. Romanus funebri munere ad tumulum pa  
tris eius depugnauit uniuersis. Variauit hanc magnificentiā suā fessis turbatisq; card  
inibus: & amphitheatri forma custodita nouissimo die diuersis duabus p mediū scœnis  
athlætas edidit: raptisq; e contrario repente pulpitis eodem die uictores e gladiatoribus  
suis produxit. Nec fuit rex Curio aut gentiū imperator non opibus insignis: uti qui ni  
hil in censu habuerit: præter discordiam principum. Sed dicant uera æstimatione inui  
cta miracula: quæ. Q. Martius rex fecit. Is iussus a fenatu aquæ appiæ & anienis tea  
gula ductus reficere: nouam a nomine suo appellatā cuniculis per montes actis intra  
preturæ suæ tempus aduxit. Agrippa uero in ædilitate sua: adiecta uirginea aqua: cæ  
terisq; corruatis atq; emendatis lacus: dcc. fecit. Præterea fontes. cv. castella. c. xxx. com  
plura etiâ cultu magnifica & operibus. His signa. ccc. ærea aut marmorea imposuit: &  
columnas ex marmore quadrigentas: eaq; omnia annuo spatio. Adiecitq; ipse in ædili



tatis suæ commemoratione & ludos unde. lx. diebus factos & gratuita præbuit balnea centū. lxx. q. iæ nunc Romæ ad infinitū auxere numere. Vicit antecedentes aquæ ductus noui simum impendium operis inchoati a. C. Cæsare & peracti a Claudio. Quippe a lapide quadraginta ad eam excelsitatem: ut in omnes urbis montes leuarentur: influere curtiis: atque cæruleus fontes. Errogata in id opus sestertia quingenta quinquaginta quinque milia. Quod si quis diligentius æstimauerit aquarum abundantiam in publico balnei piscinis domibus euripis hortis suburbanis uillis spatioque aduentantis extructos arcus montes perfossos: conualles æquatas: fatebitur nihil magis mirandum fuisse in toto orbe terearum. Eiusdem Claudii inter maxima equidem ac memoranda duxerim: quanuis destitutum successoris odio montē perfossum ad lacum fucinum emittendum inenerabili profecto impendio: & operariorum multitudine per tot annos: cum aut corruatio aquarum: qua terrenus mōs erat egeretur i uertice machinis: aut silex cederetur. Omniaque intus in tenebris fierent: quæ neque concipi animo nisi ab iis qui uidere: neque humano sermone enarrari possunt. Nam portus Ostiæ opus prætereo. Item uias inter montes excisas. Mare thirrenum a Lucrino molibus seclusum. Tor pontes tantis impendiis factos. Et inter plurima alia italix miracula: ipsa miramora in lapidicinis crescere auctor est Papyrius Fabianus naturæ rerum peritissimus. Exemptores quoque affirmant compleri sponte illa mōtium ulcera. Quæ si uera sunt: spes est: nunquam defuturam luxuriam.

De magnetis generibus & medicinis:

Ca.

XVI.

Maiores digredienti ad reliquorum lapidum insignes naturas quis dubitet in primis magnetem occurrere. Quid enim mirabilius: aut qua in parte naturæ maior improbitas dederat uocem satis: ut diximus: respondentem hominis: immo uero & obloquentem. Quid lapis rigore pigrius. Ecce sensus manusque tributi illi. Quid fieri duritia pugnati. Sed cedit & patitur maiores: trahitur nanque a magnetæ lapide. Domitrixque illa rerum ominum materia ad mane nescio quid currit: atque ut propius uenit assitit: teneturque: & complexu hæret. Siderit in eo hoc alio nomine appellant: quidam heracleon. Magnes appellatus est ab inuentore ut auctor est Nicander in india repertus. Nanque & passim inuenitur: ut in Hispania quoque inuenisse autem fertur clauis crepidarum & baculi cuspide hærentibus: cum armæta passeret. Quinque genera magnetis Soracus demonstrat. Aethiopicum: & magnesiæ a Macedonia & contermina a bebnæa locatum petentibus dextra. Tertium in echio boetix. Quartum circa Alexandriam troadem. Quintum & magnesiæ asiæ. Differētia prima mas sit an foemina. Proxima i colore. Nam qui in Macedonia & magnetia reperiuntur: rufi nigrique iunt. Boetius uero rufi coloris plus habet quam nigri. Is qui i troade inuenitur: niger est & foeminei sexus: ideoque sine uiribus. Deterrimus autem i magnesiæ asiæ candidus: neque attrahens ferrum similisque punici. Compertum tātō meliores esse quanto sunt magis: cærulei. Aethiopicis laus summa datur: pōdusque argento rependitur. Inuenitur hic in Aethiopia ziniri: ita uocatur regio harēcsa. Ibi & hematites sanguinei coloris: sanguinemque reddens si terratur. Sed & crocum. In attrahēdo ferrum non eadem quæ magneti hemetite natura. Aethiopici argumentum est quod magnetem quoque alium ad se trahi. Omnes autem ii oculorū medicamentis profunt ad suam quisque portionem. Maximeque epiphoras sistunt. Sanant & adusta cremati: tritique. Alias rursus in eadē Aethiopia nō procul mons gignit lapidē theameden: qui ferrum omne abigit: respuitque. De utraque natura eius sæpius diximus.

De lapidibus qui cito absumunt corpora in eis condita

& de his qui diu seruant: & de thasio lapide:

& medicinis eius Capiculum

XVII.



Apudem e sciro insula integrum fluctuare tradunt : eundem comminutum  
mergi. In asso troadis sarcophagus lapis fissili uena scinditur. Corpora defun-  
ctorum cōdita in eo absumi constat intra .xl. diem: exceptis dentibus. Mutia-  
nus specula quoq; & stringiles & uestes & calciamēta illita mortuis lapidea fieri auctor  
est. Eius generis & in lycia saxa sunt & in oriente quæ uiuentibus quoq; adalligata: ero-  
dunt corpora. Mitior est aut seruandis corporibus nec absumendis chemites ebori simi-  
limus: in quo Darium conditū ferunt. Pariosq; similis candore & duritia: minus tamen  
ponderosius qui porus uocat. Theophrastus auctor ē & translucidos lapides in ægyp-  
to iueniri: quos ophionitæ similes ait: qđ fortassis tunc fuerit: quoniā & ii desinunt: &  
noui reperiunt. Thasius gustu falsus podagras lenit pedibus in uase ex eo cauato indi-  
tis. Præterea omnia cruge uitia in iis lapidicinis sanantur: cū i metallis omnibus crura  
uitientur. Eiusdē lapidis flos appellat: in farinam redigendā mollis ad quædam perin-  
de efficax. Est aut similis punici ruffo. Ammixtus æri cyprio mammarū uitia emendat.  
Pici aut resinæ ue strumas & panos discutit. Prodest & phthiricis linctū. Cū melle ue-  
tera ulcera ad cicatricē perducit. Excrecentia erodit. Et ad bestiarū morsus utilis. Repu-  
gnantia curationi ac suppurata siccant. Fit cataplasma ex eo podagris mixto fabæ lomēto

De ebore fossili & lapidibus osseis & palmatis & alijs generibus. Ca. V XIII  
Dem Theophrastus & mutianus eē aliquos lapides: qui pariat: credūt. Theo-  
phrastus auctor est & ebur fossile candido & nigro colore inueniri: & ossa e  
terra nasci: inueniriq; lapides osseos. Palmati circa mundam in hispania: ubi  
Cæsar dictator Pompeum uicit: reperiunt: ibiq; quotiens fregeris. Sunt & nigri: quorū  
auctoritatis uenit in marmora: sicut tænarius. Varro nigeos ex africa firmiores esse tra-  
dit: q̄ in italia. E diuerso albos coronas duriores: q̄ parios. Idem lunensem silicē serra se-  
cari. At thusculanum dissilire igni. Sabinum fuscum addito oleo etiā lucere. Idem mo-  
las uersatiles uolsine inuentas. Aliquas & sponte motas inuenimus i & dygitis. Nusquā  
autem hic utilior quam in italia gignitur: lapisq; non saxum est. In quibusdam uero  
prouinciis omnino non inuenitur. Sunt quidam in eo genere molliores: qui & quore  
leuigantur: ut procul intuentibus ophitæ uideri possint. Neq; est alius firmior: quan-  
do & lapidis natura ut lignum similiter hymbres solesq; aut hyemes nō patitur. In alijs  
atq; alijs generibus. Sunt qui & lunam non tolerant: & qui uetustate rubiginem tra-  
hant: colorem ue candidum oleo mutant.

De corallio uel pyrite: & medicinis eius: & ostracite: de amanto lapide & me-  
dicinis eius & milirino lapide & uiribus eius: de gagate lapide medicinis ei-  
us: de spongiis: de phrygio lapide & natura eius. Ca. XIX.

Orallium lapidem quidam pyriten uocat: quoniā sit plurimus ignis illi. Sed  
est alius etiamnum pyrites similitudine æris. In cypro eum reperiiri uolunt: &  
in metallis quæ sunt circa acamaniam: unum argento colore: alterum aureo

Coquuntur uarie. Ab alijs iterum tertioq; in melle: donec consumatur liquor. Ab alijs  
pruna prius: dein melle: & postea lauantur ut æs. Vfusq; eorum medicina ex calfacere  
siccate discutere: humorem extenuare: & duritias nimias mollire. Utuntur & crudis tu-  
sisq; ad strumas atq; furunculos. Pyritæ etiamnum aliqui genus unum faciunt plu-  
rimum habens ignis: quos uiuos appellamus: & ponderosissimi sunt. Hi exploratoribus  
castrorū maxime necessarii: qui clauo uel altero lapide percussi: & scintillas edunt: quæ  
exceptæ sulphure aut fongis aridis uel folijs dicto celerius ignem trahunt. Ostracitæ  
similitudinem testæ habent. Vfus eorum pro pumice ad leuigandam cutem. Poti san-  
guinem sistunt: & illiti cum melle ulcera doloresq; mammarum sanant. Amantus alu-  
mini similis nihil igni deperdit. Hic ueneficiis resistit omnibus: priuatim magorum.  
Geoden ex argumento appellant: quoniam amplexus est terram: oculnrum medica-  
mentis utilissimis. Item mammarum & testium uiticijs. Melintes lapis succum remittit



dulcem melitumque tusus. Et cæræ mixtus eruptionibus pituitæ maculisque corporis medetur. Et faucium exulcerationi. Epynictidas tollit: & uuluarum dolores impositus uelleri. Gagates lapis nomen loci & amnis habet gagatis lyciæ. Aiunt & in leucocola expelli mari: atque infra duodecim stadia colligi. Niger est: planus: punicolus: non multum a ligno differens leuis: fragilis: odore si terratur grauis. Fictilia ex eo inscripta non delentur. Cum uritur odorem sulphureum reddit. Mirumque accenditur aqua: oleo restringitur. Fugat serpentes ita recreatque uulvæ strangulationes. Depræhendit fonticum morbum & uirginitatem sufficit. Item ex uino decoctus: dentibus medetur. Strumisque cæræ permixtus. Hoc dicuntur uti magi in ea quam uocant necyomantia n. Id peruri negant: si euenturum sit: quod aliquis optet: Spongiæ lapides inueniuntur in spongiis: & sunt natiui. Quidam eos cysteolithos uocant: quoniam uesicæ medentur. Calculos rumpunt in uino poti. Phrygius lapis gentis nomē habet. Est autem gleba punicola. Vritur ante uino perfusus: flaturque follibus: donec ruffescat: ac rursus dulci uino restringitur: & hoc trinis uicibus tingēdis uestibus tantū utilis.

De ematite & quinque generibus eius & schisto

Ca. XX.

Chistos & hematites cognationem habent. Hematites inuenitur in metallis.

**s** Virtus mini colorem imitatur. Vritur & Phrygius: sed non restringitur uino Adulteratur schisto. Hematiten discernunt uænzæ rubentes: & friabilis est natura. Oculis cruore suffusis mire conuenit. Silit profluuium mulierum potus. Bibunt eæ & qui sanguinē reiecerunt cū suco punici mali. Et in uesicæ efficax uitis. Bibitur & in uino serpentium ictus. Infirmior ad omnia eadem est: quæ schiston appellant. Sed in iis cōmodior croco similis: peculiarius splēdet. Proficit oculorum lachrymis in lacte muliebri. Procidentesque oculos præclare cohibet. Hæc est sentētia eorum qui nuperime scripsere: Sed Soracus e uetustissimis auctoribus quinque genera hematitarum tradit præter magnetem. Principatum dat ex iis æthiopico oculorū medicamentis utilissimo. Et iis quæ panchresta appellant. Item ambustis. Alterum atrodamanta dicit uocari: colore nigro: pondere ac duricia insignem: & inde nomen traxisse: præcipueq; in africa repertam. Trahere aut in se argentum æs ferrum. Experimentum eius esse in cocte ex lapide basanite. Reddere enim luccum sanguineum & esse ad iocineris uitia præcipui remedii. Tertium gēus arabici facit: simili duricia: uix reddentis succum ad cotē aquariam aliquando croco similem. Quarti generis elaiten uocari quādiu crudus sit: coctum uero militem utilem ambustis. Ad omnia utiliore rubrica. Quinti generis schistos hemorrhoidas reprimat. In totum autem hematitas omnes tritos in oleo trium drachmarum pondere a ieiunis sumendos ad uitia sanguinis. Idem auctor est schiston esse alterius generis quam hematiten tradit: quem uocant attractiten. Nasci in Africa nigrum attritum reddere aquarū cotibus ab ea parte quæ fuerit ab radice nigrum colorem: ab altera parte croci. Ipsum utilem esse oculorum medicamentis.

De quattuor generibus ætiris: & calamo: & samio:

& arabo: & punicibus:

Ca.

XXI.

Ætites lapis etiam argumento nominis magnam famam habet. Reperit in nidis aquillarum sicuti in decimo uolumine diximus. Aiunt binos inueniri marem & foeminam. Nec sine iis parere quas diximus aquilas: & ideo binos tantū

Genera eorum quattuor. In Africa nascentem pusillum & mollem intra se ac uelut in aluo habentem argillam suauē candidam. Ipsum friabilem quem foeminei sexus putat Marē aut qui in Arabia nascit durum gallæ similem aut subrutilū in aluo habentem durum lapidem. Tertius in cyproiuenit: colore illis i africa nascentibus similis: amplior tamen atque dilatatus. Cæteris enim globosa facies. Habet in aluo harenam iucundam & lapillos. Ipse tam mollis ut etiā digytis fricetur. Quarti generis Taphiusius appellatur: nascens iuxta leucadē in taphiuis: qui locus est dextra nauigantibus ex hac

H iii



ad leucadem. Inuenitur in fluminibus candidus & rotundus. Huic est in aluo lapis qui uocatur callimus: nec quicquam tenerius. Acrior omnes grauidis adalligati mulieribus uel quadrupedibus in pelliculis scarificati uteri animalium continent partus: non nisi parturiant: remouendi: alioquin uuluae excidium fit. Sed nisi parturientibus auferantur: omnino non pariunt. Est & lapis samius in eadem insula: ubi terram laudauimus: poliendo auro utilis. Vtilis & in medicina oculorum ulceribus cum lacte quo supradictum est modo contra ueteres lachrymationes. Prodest & contra uitia stomachi potus. Vertigines sedat. Mentisq; commotas restituit. Quidam & morbis comitialibus utiliter dari putant. Et ad ruinæ difficultates: ac opis etiam miscetur. Probatum grauitate & candore. Vuluas & artus contineri adalligato eo tradunt. Arabus lapis et ori similis: dentifriciis accommodatur crematus. Priuatim hemorrhoidas sanat cum lanugine linteorum linteolis insuper impositis. Non prætermittenda est & punicum natura: si qui dem ita appellantur quidam lapides erosi amne: in ædificiis musea uocant dependenti ad imaginem specus arte reddendâ. Sed & iis pumices qui sunt in usu corporum leuigandorum sceminis iam quidē & uiris: atq; ut ait Catullus liberis: laudatissimi sunt in melo scyro & æoliis insulis. Probatio in candore & in minimo pondere: & ut quæ maxime spongiosi aridiq; sint: ac teri faciles: nec harenosi in fricando. Vis eorū in medicina: ex tenuare: siccare. In ustrina ter siccantur: ita ut torreant carbone puro: ac totiens uino restringantur albo. Lauantur deinde ut cadmia: & siccati cōduntur quæ minimum uliginoso loco. Vtus farinæ eius oculorū maxime medicamentis. Vlcera purgat eorum leuiter: explentq; cicatrices: & emendant. Quidam tertia uestione refrigeratos potius quæ restinctos terrere malunt ex uino. Adduntur etiam ad malagmata capitum uerederum que ulceribus. Vtilissima fiunt ex iis dentifricia. Theophrastus autem auctor est potiores in certamine bibendi præsumere farinam eius: sed nisi uniuerso potui impleantur periclitari. Tantamq; refrigerandi naturam esse: ut musta feruere desinât punice addito

De lapidibus mortariorum medicinalium. & mollibus lapidibus: & speculari lapide: & silicibus: & phengice: & coribus: & reliquis ad structuram lapidibus igni & tempestatibus resistentibus. Ca. XXII.

Vetioribus curæ fuere lapides mortariorum quoq; nec medicinalium tantum aut ad pigmenta pertinentium. Ethesiūq; lapidē in iis prætulere cæteris: mox & thebaicum: quæ pyrrhopecilion appellauimus. Aliqui psaronium uocant. Tertium ex calazio chrysitē. Medici autem & basaniten. Hic enim lapis nihil ex sese remittit. si autem lapides qui succum reddunt oculorum medicamentis utiles existimantur. Ideoq; æthiopici maxime ad ea probantur. Tenarium uero lapidem & poenicum & hematiten iis medicamentis prodesse tradunt: quæ ex croco componantur. Ex alio tenario qui niger est: & ex pario lapide non æque medicis utilem. Potiorem ex lapide alabastrite egyptio: uel ex ophite albo. Est enim hoc genus ophitis: ex quo uasa & etiam cados faciunt. In syphno lapis est qui cauatur: tornaturq; in uasa coquendis cibis utilia: uel ad esculentorū usus. Quod in comensi italiæ lapide accidece scimus. Sed in syphno singulare quod ex alfactus oleo nigrescit: durefcitq;. Natura mollissimus tanta qualitatū differentia est. Nam mollici & trās alpis præcipua sunt exempla. In belgica prouincia candidum lapidem serra qua lignum: faciliusq; etiam secant ad regularum & imbricum uicem. Vel si libeat: ad quæ uocant pauonacea tegendi genera: & igni quidem durati iidem sectiles sunt. Specularis uero quoniam & hic lapis nomen optinet: faciliore multo natura finditur in quanlibet tenues crustas. Hispania hunc olim citerior tantum dabat: nec tota: sed intra centum milia passuum circa segobricam urbem. Iam & cypros & cappadocia & sicilia: & nuper inuentum africa. Postferendos omnes tamen hispaniæ: & cappadociæ mollissimis & amplissimæ magnitudinis: sed obscuris. Sunt & in bononiensi italiæ parte breues maculosi complexu silicis alligati: quorum tamen



appareat natura similis eis qui in Hispania puteis effodiuntur profunda altitudine. Nec non & saxo inclusus sub terra inuenitur: extrahiturque: aut exciditur. Sed maiori parte fossili natura absolutus segmenti modo nunquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. Humore hunc terræ quidam autumant quadā anima crystalli modo glaciari. Et in lapide m concretescere mani esto apparet: quod cum fere decidere i puteos tales & medullæ ex ossibus earum in eadem lapidis natura post unam hyemem si gurantur. Inuenitur & niger aliquando. Sed cādido natura mira cum sit mollicia nota perpetiendi solis rigoris que: nec senescit si modo iniuria absit: cum hoc etiam in cements multorum generum accidat. Inuenere & alium usum in ramentis quoque cyrcum maximum ludis cyrcenibus sternendi: ut sit in commendatione candor. Nerone principe in Capadocia repertus est lapis duritia marmoris candidus: atque translucēs: etiam qua parte fuluæ inciderant uenæ: ex argumento phengites appellatus. Hoc construxerat ædem fortunæ: quam seiam appellat a Seruio Rege sacratā aurea domo complexus. Quare etiam foribus apertis interdiu claritas ibi diurna erat haud quam specularium modo: tanquam inclusa luce: non transmissa. In Arabia quoque esse lapidē uis tri modo translucidum: quo utuntur pro specularibus. Iuba auctor est. Nunc ad operarios lapides transisse conueniat: primumque cotes terro acuendo. Multa earum genera Creticæ diu maxima laudem habuere. Secundam laconicæ ex taygeto monte: utraq; oleo indigentes. Inter aquaris naxiæ laus maxima fuit: mox armenicæ: de quibus diximus. Ex oleo & aqua ciliciæ pollēt: ex aqua armenoerica præcipue. Repertæ sunt & in Italia aquatrahētes aciē acerrimō effectu. Necnē & trantalpes: quas pasernices uocant. Quarta ratio est salua hominis proficientium. Quæ in constrinarum officinis inutilis est: fragili mollicia. Flaminitanæ ex Hispania ceteriore in eo genere. Reliqua multitudo lapidum in totum ædificiis inutilis est morositate. Quædam tamen loca morem illum habent sicuti Carthago in Africa exercetur halitu maris: fricatur uento: & uerberatur hymbri. Sed cura tuentur picando parietes: quoniam & tectoria calx roditur. Sciteque dictum est ad tecta eos pice ad uinum calce uti: quoniam sic musta cōdiunt. Alia mollicia circa Romam fidennati & Albano. In Liguria quoque umbria & Venetia albus lapis dentata serra secatur. Hi tractabiles i operā laborem quoque tolerāt sub tecto dum taxat. Aspergine & gelu pruinisq; rumpuntur in testas. Nec contra humores & aurā maris robusti. Tyburtini at reliqua fortes uapore dissiliunt. Nigri silices optimi quibusdam in locis & rubentes. Nonusquam uero & albi: sicut in Tarquinensi & Ancianis lapidicinis circa lacum Volsiniensem. Et in Stratonienſi sunt quibus ne ignis quidem nocet. Idem & in monumenta sculpti contra uetustatem quoque icorrupti permanēt. Exque his formæ fiunt: in quibus ara infunduntur. Est & uiridis lapis uehementer igni resistens: sed nusquam copiosius. Et ubi inuenitur lapis non saxum est. E reliquis pallidus i cemeterio raro utilis: globosus cōtra iniurias fortis: sed ad structurā infidelis nisi multa suffrenatione deuinctus. Nec cercior fluuiatilis semper ueluti madēs. Remediū est in lapide dubio æstate eum eximere: nec ante bienium eum inserrere tecto: domitū tempestatibus. Quæ ex eo læsa fuerint in subterræa structura aptātur utilius. Quæ restiterint: tutum est cælo committere. Græci e lapide duro ac silice æquo construūt ueluti lateritios parietes: cum ita fecerint iso domos uccant genus structuræ. At cum in æquali crassitudine structa sunt pseudodomon. Tertium est euplecton tantūmodo frontibus politis. Reliqua fortuito collocant. Alternas coagmentationes fieri: ut cōmissuras antecedentium medii lapides optineant: necessarium est: in medio quoq; pariete si res patiatur. Si minus: utique a lateribus. Medios parietes sarcire fractis cementis Dictyocteton uocant reticulatam structuram: quam frequentissime Romæ struunt: rimis oportunam. Structuram ad normam: & libellam fieri: & ad propendiculum respondere oportet.



De Cisternis & calce & harenæ : generibus & mixtura calcis & harenæ : &  
utilis structuræ : & tectoribus columnis . Ca. XXIII.

T Cisternas harena pura & aspera quinq; partibus : calcis quæ vehementissime  
duabus construi convenit : fragmentis silicis non excedentibus libras. Ita ferra-  
tis uectibus calcari solum parietesq; similiter. Vtilius geminos esse : ut in prior-  
ne uitia considunt aquæ : atq; per colum in proximis transeat maxime pura aqua . Cal-  
cem e uario lapide Cato Censorius improbat. Ex albo melior quam ex duro & structu-  
ræ utilior. Quæ ex fistuloso : tectoriis. Ad utrumq; damnatur ex silice. Vtilior eadem ex  
effosso lapide quâ ex ripis fluminum collecto. Vtilior e molari : quia est quædâ pingui-  
or natura eius. Mirum aliqui postq; arserit accendi aquis. Harenæ tria genera. Fossicia  
cui quarta pars calcis addi debet. Fluuiatili aut marinæ tertia. Si & testæ tuscæ tertia ps  
addatur melior materia erit. Ab appennino ad padum non inuenitur fossicia : nec ma-  
rina. Ruinarum urbis ea maxime causa qd furto calcis sine ferrumine suo cementa cõ-  
ponuntur. Intrita quoq; quo uetustior eo melior. Vnde & in antiquorum ædium legi-  
bus inuenitur ne recetiores rima tuerent redemptor quisq;. Ideoq; nulla tectoria ege-  
rimæ foedauere. Tectoriūq; qd nisi ter harenato & bis marmorato inductū ē : non satis  
splendoris habet. Vligiosa & ubi calugo testatio uitia sublini utilius. In græcia tectoriis  
etiā harenæ qd inducturi sūt : prius in mortario ligneis uectibus subigūt . Experimē-  
tū marmorati est in subigendo : donec rutro non cohæreat. Contra in albario opere : ut  
macerata calx ceu glutinū hæreat . Sed macerari nō nisi a gleba oportet. In elide ædes ē  
Mlnerue : i qua frater Phidiæ Pæus tectoriū iduxit lacte & croco subactū ut ferūt : ideo  
si queratur in ea hodieq; salua pollice : odorem croci saporeq; reddere tradit . Colūnæ  
edere densius positæ : crassiores uidentur. Quattuor eaz genera. Quæ sextam partē alti-  
tudinis i crassitudine ima habent : doricæ uocantur : quæ nouā ionicæ : quæ septimam  
thuscenicæ. Corinthiis eadē ratio quæ ionicis . Et differentia : quoniā capitularis corin-  
thiarum eadē est altitudo quæ colligit crassitudine ima : ideoq; gratiliores uident ioni-  
cis : capitelli enim altitudo tertia præstat crassitudinis . Antiqua ratio erat colūnarum  
altitudinis tertia pars latitudinū delubri. In ephesi Dianæ æde : de qua prius fuit s̄mo :  
primū columnis spiræ subditæ : & capitella addita. Placuitq; altitudinis octaua ps i cras-  
situdine : & ut spiræ haberent crassitudinis dimidiū septimæq; pris detrahētibus sūmæ  
crassitudini. Præter has sunt uocant atticæ columnæ quaternis angulis pari laterum  
interuallo.

De medicinis calcis : & maltha & gypso. Ca. XXIII.

Alcis & i medicina magnus usus. Eligitur enim recēs : nec aspersa aquis urit :  
discutit : extrahit incipientesq; serpere ulceꝝ imperus coercet. Aceto & rosaceo  
temperata per ducit ad cicatricē. Luxatis quoq; cum adipe suillo aut liquida  
resina ex melle medetur. Eadem cõpositione & strumis. Maltha e calce fit recenti : gleba  
uino restinguitur. Mox tunditur cum adipe suillo & fictu duplici linamēto. Quæ res  
omnium tenacissima & duritiam lapidis antecedentes. Quod malthæ oleo perficitur  
ante. Cognita calci res gypsum est. Plura eius genera. Nam e lapide coquitur ut i syria  
cathuris. Et e terra foditur ut in cypro ac perrhebie summa tellure. & hymeticum est.  
Qui coquitur lapis non dissimilis alabastrite esse debet : aut marmoroso. In syria duris-  
simos ad id eligunt : coquuntq; simo bubulo ut celerius urantur. Omnium autem op-  
timum fieri compertum est e lapide speculari squammam uitalem habente. Gypso ma-  
dido statim utendum est quoniam celerime coit : ac siccatur. Tamen rursus tundi & in  
farinam resolui patitur . Usus gypsi in altariis sigillis ædificiū n & coronis gratissi-  
mus. Exemplumq; illustre. C. Proculeium Augusti Cæsaris familiarem in maximo sto-  
machi dolore gypso potu consciuisse sibi mortem.

De pauimentis : & quando primum Romæ : & subdialibus pauimentis : &  
græcanicis : & quando primum cameræ. Ca. XXV.



**P** Auimenta originem apud græcos habent elaborata arte picturæ ratione: do  
 nec linthostrata expulere eâ. Celeberrimus fuit hoc generosus qui pergami  
 strauit quem uocant Eufaroton Oecon: quôia purgamenta coenæ in pati-  
 mento quoq; euerri solent: ueluti relicta. Fecerat paruis e testulis tinctisq; in uarios co-  
 lores. Mirabilis ibi columna bibens: & aquâ umbra capitis infuscans abripiente alia esi-  
 cam. Dentes uideres in canthari labro. Apricantur afflicti scabentes sese pauimenta credo  
 primum facta: quæ nunc uocamus barbarica: atq; subregulanea. In italia e festucis câ-  
 nea: hoc aperte ex nomine ipso intelligi potest. Romæ sculpturatum in Iouis Capitoli-  
 ni æde primum factum est post tertium punicum bellum initum. Frequentata uero  
 pauimenta ante cimbricum magna gratia animorum indicio est Lucilius ille uersus.  
 Ante pauimenta atque emblemata uermiculata. Subdialia græci inuenere talibus do-  
 mos cõtègentes facili tractu & repente. Sed fallax ubicunq; hymbres gelant. Necessariû  
 binas per diuersum taxationes substerni. Capita earum præfigi ne torquæant. Et rude-  
 ri nouo tertiam partem testæ tusæ addi. Deinde rudus in quo duæ quæ calcis misce-  
 ant pedali crassitudine festucari. Tunc nucleo crasso sed digytos induci & e testa gran-  
 di nō minus alia duos digytos strui. Fastigiû uero seruari i pedes decs & se cūcē. Ac dili-  
 genter cotæ despumare: uernisq; axibus cõtribulare. Quæ torquent inutiles putat. Im-  
 mo & silice aut palea substerni melius esse quo minor uis calcis peruēiat. Necessarium  
 & golobsum lapidem subiici. Similiter fiunt spicata testacea. Non negligendum etiam  
 num unum genus græcanicum. Solo festucato iniicitur rudus aut testaceû pauimen-  
 tum. Dein spisse calcatis carbonibus inducitur sabulo calce: ac fauilla mixis: materia  
 crassitudine semipedali ad regulam: & libellam exigitur: & est forma terrena. Si uero  
 cote depoliturum est nigri pauimenti usum optinet. Lithostrata coeptauere iam sub Syl-  
 la paruulis certe crustis. Extatque hodie quod in fortunæ delubro prænesti fecit. Pul-  
 sa deinde ex humo pauimenta in cameras transire: ut pronum uitium. Et hoc certe in-  
 uentum ab Agrippa in thermis quas Romæ fecit. Figlinum opus encausto pinxit. In  
 reliquis albaria adornauit. Non dubie uitreas facturum cameras: si prius inuentum  
 fuisset: aut a parietibus scenæ ut diximus. Scauri peruenisset in cameras. Quâobrem  
 originem uitri dicemus.

De origine uitri & ratione faciendi: & de obsiano uitro

& generibus multiformibus uitri.

Ca.

XXVI.

**P** Ars est syriæ: quæ phoenicæ uocat finitima iudææ intra montis carmelli radi-  
 ces paludē habēs: quæ uocat cådebea. Ex ea credis nasci belus amnis q; q; mi-  
 liu. p. spacio i mare profluēs iuxta ptolemaidē coloniā. Lētus hic currit: insa-  
 lubris potu. sed cerimōis sacer: limosus uado pfundus. Nō nisi refuso mari harenas fa-  
 tent. Fluctibus. n. uolūtate nitescunt detritis sordibus. Nūc & a marino credant astrin-  
 gi morfu nō prius utiles. Quingētoꝝ est passuū nō ampilus littoris spaciū. Idq; tātum  
 multa p sæcula gignēdo fuit uitro. Fama est appulsa naue mercatorū nitri cū sparsi p  
 littus epulas pararet: nec esset cortinis attollēdis lapidū occasio: glebas nitri e naue sub-  
 didisse. Quibus accēsis pmixta harena littoris trāslucētes nobilis liquoris fluxisse riuos  
 & hāc fuisse originē uitri. Mox ut est astuta & ingeniosa solertia nō fuit cõtenta nitru  
 miscuisse coeptus addi & magnes lapis: quôia i liquorē uitri quoq; ut ferrū trahere cre-  
 dit. Simili mō & calculi splendētes multifariā coepti uitri deid cōchiz & fossiles harenæ  
 Auctores sunt in india e crystallo fracta fieri & ob id nullum comparari indicio. Leui-  
 bus autem aridisque lignis coquitur addito cyprio ac nitro maxime ophirio. Continu-  
 iis fornacibus ut æs liquatur: massæque fiunt colore pingui nigrantes. Acies tanta est  
 quacunq; ut circa ullū sensū ad ossa conescet quicqd afflauerit corporis. Et massis rur-  
 sus fundit i officinis tiguat. Et aliud flatu figurat. Aliud torno terit. Aliud argenti  
 mō cælat. Sidōæ quodā is officinis nobili siquidē etiā specula excogitauerat. Hæc fuit



antiqua ratio uitri. Iam uero & in uulturno mari italiae harena alba nascens sex milium passuum a littore inter cumas atque lucrinum: quae mollissima est: pila molaque teritur. Dein miscetur tribus partibus nitri pondere uel mensura: ac liquata in alias fornaces transfunditur. Ibi fit massa quae uocatur hammonitrum. Atque hoc recoquitur: & fit nitrum purum ac massa utri candida. Iam uero & per gallias hispaniasque simili modo harenae temperantur. Ferunt Tyberio principe excogitatum uitri temperamentum ut flexibile esset: & totam officinam artificis eius abolitam: ne aeris: argenti: auri: metallis pretia detraherentur. Eaque fama diu crebrior quam certior fuit. Sed quid refert. Neronis principatu reperta uitri arte quae modicos calices duos: quos appellabant petrotos. h. s. sex milibus uenderet. In genere uitri & obsidiana numeratur ad similitudinem lapidis quae in aethiopia inuenit. Obsidius nigerrimi coloris: aliquando & translucidi: crassiore uisu atque in speculis parietum pro imagine umbras reddente. Gemas multi ex eo faciunt. Vidimusque & solidas imagines diui Augusti capti materia huius crassitudinis. Dicauique ipse pro miraculo in templo Concordiae obsidianos quattuor elephantos. Remisit & Tyberius Caesar heliopolitarum ceremoniis repertam ibi in hereditate eius qui praefuerat aegypto: obsidianam imaginem Menelii. Ex quo apparet antiquior materiae origo nunc nitri similitudine interpolata. Xenocrates obsidianum lapidem in india & in samnio italiae & ad oceanum in hispania nasci tradit. Fit & tincturae genere obsidianum ad escaria uasa totum rubens uitrum atque non translucens: hematinon appellatum. Fit & album & murrhinum aut hyacinthos saphirosque imitatum: & omnibus aliis coloribus. Nec est alia nunc materia sequeatior: aut etiam picturae accommodatior. Maximus tamen honos in candido translucente quamproxima crystalli similitudine. Vt uero ad potandum argentimetalla & auri pepulit. Est autem coloris impaciens: ne precedat frigidis liquor: cum addita aqua uitreae pilae sole aduerso in tantum excandescant: ut uestes exurant: fragmenta teporata agglutinantur tantum rursus adfundi non queunt praeterquam abrupto sibi met: tingui ueluti cum calculi fiunt: quos quidem abaculos appellant: aliquos etiam pluribus modis uersicolores. Vitrum sulphuri concoctum terraminantur in lapidem. Ad peractis omnibus quae constant ingenio artem natura faciente: succurrit mirari nihil pene non igni perfici.

Ignium miracula & medicinae prodigia.

Ca. XXVII.

Gnis accipit harenas: ex quibus alibi uitrum: alibi argentum: alibi plumbi genera: alibi pigmenta: alibi medicamenta fundit. Igni lapides in aes soluuntur. Igne ferrum gignitur: ac domatur. Igne cremato lapide cements in rectis alligantur. Alia saepius uri prodest. Eademque materia aliud gignitur primis ignibus: aliud secundis: aliud tertiis. Quando ipse carbo uires habere incipit restinctus: atque interesse creditus: maioris fit uirtutis. Immensa & improba rerum naturae portio. Et in qua dubium sit plura absumat: an pariat. Est & ipsis ignibus medica uis: Pestilentiae quae solis obscuracione contrahitur ignis suffitu multiformiter auxiliari certum est. Empedocles & Hippocrates id monstrauere diuersis locis. Ad conuulsa uiscera aut contusa ut. M. Varro auctor est. Ipsi enim uerbis eius utar. Lix cinis est inquit foci. Inde enim cinis luxatis potus medetur. Ut licet uidere gladiatores cum deluserint hac iuuari potionem. Quin & carbunculum genus morbi: quo duos consulares nuper absumptos in dicaui mus: querneus carbo tritus cum melle sanat. Adeo in rebus damnatis quoque ac iam nullis sunt aliqua remedia: ut in carbone ecce & cinere. Non praeteribo & unum foci exemplum Romanis litteris clarum. Tarquinio Prisco regnante tradunt repente in foco conparuisse genitale e cinere masculini sexus. Eamque: quae infederat ibi. Tanaquilis reginae ancillam Ocrestem captiuam consurrexisse grauidam. Ita Seruium Tullium natum qui regno successit. Inde & in reginae cubanti puero caput arsisse uisum creditumque Laris familiaris filium. Ob id compitalia & lodos Laribus primum instituisse.



C VII PLINII SECVNDI NATVRALIS HISTORIAE LIBER TRI  
GESIMVS SEPTIMVS ET VLTIMVS.

PROHEMIVM.

Origo gemmarum

11 T NIHIL instituto operi desit: gemmae supersunt: & in ar  
tum coacta rerum naturae maiestas a multis nulla sui par  
te mirabilior. Tatum tribuunt uarietati coloribus materiae  
decori. Violare etiam signis gemmas nefas ducentes. Ali  
quas uero extra precia ulla taxationemq; humanarum opum  
arbitrantes ut plerisque ad summam absolutamq; regis naturae  
contemplatione satis sit una aliqua gema. Quae fuerit origo  
gemmarum & quibus initiis in tantum haec admiratio exarsere  
dixi nus quodam tenus in mentione auri annulorumq; Fa  
bulae prius nordium a rupe caucasea tradit. Promethei uicu  
lorum interpretatioe fatalis: primumq; saxi fragmentum inclusum ferro ac digito circū  
datum hoc fuisse annulum & hoc gemmam.

De gemma Polycratis tyranni & Pyrrhi Regis & q sculptores  
optimi: & nobilitates artificum: & qui primus  
dactylotheam Romae habuit. Ca. I.

h Is nitius coepit auctoritas in tantum amorem elata ut Polycrati Severo famio  
insularum ac littorum tyranno felicitatis suae: quam nimiam fatebatur esse  
ipse: satis piamenti in unius gemmae uoluntario damno uideretur. si cum fortu  
nae uolubilitate paria faceret. Planeque ab inuidia eius abunde se redimi putaret: si hoc  
unum doluisset. Assiduo gaudio luxus eo profectus a nauigio in altum annulum mer  
sit. At illum piscis eximia magnitudine regi natus escae uice raptum ut faceret ostentum  
in culinam domini rursus fortunae insidians manu reddidit. Sardonicam eam gemmam  
fuisse constat: ostenduntque Romae (si credimus) in Concordiae delubro cornu aureo  
Augustae dono inclusam & noui sinum prope locum torpelentis optinentem. Post hunc  
annulum regia fama est gemmae Pyrrhi illius qui aduersus Romanos bellum gessit.  
Nanque habuisset traditur acathen: in qua nouem musae & Apollo citharam tenens spe  
ctaretur: non arte sed sponte naturae ita discurrentibus maculis ut musis quoque sin  
gulis sua redderentur insignia. Nec deinde aliaq; tradat magnopere gemmarum clari  
tas extat apud auctores: praeterquam Ismeniam Choraulem multis fulgentibus uti so  
litum conitate fabula uanitate eius dicatae in Cypro: sex aureos denarios pro smarag  
do in qua fuerat sculpta Amyclone iussisse enumerari. Et cum duo relati essent: im  
minuto precio: male me Hercules curatum dixisse. Multum enim detracta erat gem  
mae dignitati. Hic uidetur instituisse ut omnes musicae artis hac quoque ostentatio  
ne censerentur: ueluti Dionysiodorus aequalis eius & aemulus: ut sibi quoque par ui  
deretur. Tertius qui eodem tempore fuit inter musicos Nicomachus multas gemmas  
habuisse traditur: sed nulla peritia electas: sed sorte quadam. His exemplis initio uolu  
minis oblatis aduersus istos qui sibi hanc ostentationem arrogant: ut palam sit eos ubi  
cinum gloria tumere. Hoc in Polycratis gemma quae demonstratur illibata intacta  
que ab Ismeniae aetate post multos annos apparet scalpi et smaragdos solitos. Confirmat  
hanc eandem opinionem dictum Alexandri magni quo ueruit in gema se ab illo scalpi quae



Pyrgotele non dubie clarissimo artis eius. Post eū Apollonides & Cronius in gloria fue-  
re. Quiq; diui Augusti imaginem similem expressit: qua postea princeps signabāt. Dio-  
scorides. Sylla dictator traditione lugure semper signauit. Est & inter auctores Cati-  
sem illum cuius patrem. Scipio Aemilianus ex prouocatione interfecerat: pugnae eius  
effigie signasse uulgato Stilionis Præcontini sale. Quidnam fuisse acturum eum si Sci-  
pio patrē eius interemptus esset? Diuus Augustus inter initia sphinge signauit. Duas  
aut in matris annulis iam indiscretæ similitudinis inuenerat. Altera p bella ciuilia ab-  
sente eo amici signauere epistolas & edita. Quæ ratio tempore nomie eius reddi postu-  
labat: nō infaceto lepore accipientiū enigmata afferre eam spingē. Quin etiam Moece-  
natis rana per collationē pecuniarum in magno terrore erat. Augustus postea ad de-  
uitanda cōuitia spingis Alexandri magni imagine signauit. Gemmas plures qd pere-  
grino appellant: nomine dactylothecā: primus omnium habuit Romæ priuignus Syl-  
læ Scaurus. Diuq; nulla alia fuit: donec Pompeius magis eam quæ Mythridatis regis  
fuerat: inter dona in capitolio dicaret: ut. M. Varro: aliq; eiuſdem ætatis auctores con-  
firmant: multū prælatam Scauri. Hoc exemplo Cæsar dictator sex dactylothecas i æde.  
Veneris genitricis consecrauit. Marcellus octauia genitus in palatina Apollinis æde  
unam. Victoria tamen illa Pompeii primum ad margaritas gemmasq; mores ichnauit  
Sicut. L. Scipiōis & Cn. Manlii ad cælatum argentū & uestes attalicas & triclinia ærata  
Sicut. L. Mummi ad corinthia & tabulas pictas.

De gemmis translatis in triumpho Pompeii & natura cryſtalli & medicinis  
& luxuria circa eam: & quando primū inuenta myrrhina: & luxuria circa  
eam & natura myrrhinog: quæ mentiti sunt auctores de succino. Ca. II  
D uti planius noscatur: uerba ex ipsis Pompeii triumphog actis subiiciā. Er-  
go tertio triumpho quē de piratis: asia: ponto: gentibusq; & regibus in septi-  
mo operis huius uolumine indicatis. M. Pisone. M. Messala cons. pridie Chalē  
das octobris: die natalis sui egit: tranſtulit alueum cum tesseris lusoriū e gemmis dua-  
bus latum pedes tres: lōgum pedes quattuor. Et ne quis de ea re dubicet nulla gemma  
rum magnitudine hodie prope ad hanc amplitudinē accedente. In quo fuit luna au-  
rea pondo. xxx. milium. Lectos triclinares tres. Vasa ex auro & gemmis abacog nouem  
Signa aurea tria. Mineruæ matris: & Apollinis coronas ex margaritis. xxx. tres. Montez  
aureum quadratum cum ceruis & leonibus & pomis omnis generis circūdata uite au-  
rea. Musæum ex margaritis in cuius fastigio horologium erat. Imago Cn. Pompeii e  
margaritis: illa regio honore grata: illius probiores uenerandiq; per cunctas gentes illa  
in quam ex margaritis: seueritate uicta & uerore luxuria quam triumpho. Quod pro-  
fecto inter illos uiros durasset cognomen Magni: si prima uictoria sic triumphasset de  
margaritis Magne: tam prodigia re & foeminis reperta: quam habere gerereq; fas non  
sit. Hinc sic fieri tuos uultus? sic te preciosum uideri? Nonne illa similior tui est imago  
quam pyrenei iugis imposuisti: Graue profecto scdumque probrum erat: ni uerius  
sit eum deorum ostentum credi oportere Clareque itelligi posset iam tum illud caput  
orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cætera triumpho eiusdem quam ueris-  
sime subiiciam. Reipublice datum mille talentum. Legatis & questioribus: qui oras ma-  
ris defendissent sestertia bina milia. Commilitibus singulis quinquaginta. Tolerabilior  
rem tamen fecit causam Caii principis qui super omnia muliebria oculos induebat e  
margaritis. Et Neronis principis qui scepra psonis histrionū & cubicula uiatoria unio-  
nibus conſternebat. Quinimmo etiā ius uidemur perdidisse corripiendi gēmata potio-  
ria & uariæ suppellectilis genera annullos tranſeuntes. Quæ enim nō luxuria innocen-  
tior existimari possit: Eadem uictoria primū in urbem murina inuexit. Primusq; Pom-  
peius sex pocula ex eo triumpho capitolio Ioui dicauit. Quæ prius ad hominū usū  
transiere: abacis et elcariisq; uasis inde expetitis. Excrescitq; in dies eius rei luxus murri



no. lxxx. festeriis empto capaci plae ad sestarios tres. Caliceque potauit ex eo ante hos annos consularis ob amorem abrafo eius margine ut tamen iniuria illa precium auget. Neque est hodie murini alterius praestantior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum ualuerit licet aestimare ex multitudine quae tanta fuit: ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrum peculiare trans tyberim hortis exposita occuparent hoc a populo impleri cauentes. Et dum pompeianus praeludit: etiam Neroni satis erat qui tunc uidit annumerari unius scipii fracta membra: quae in dolorem credo saeculi inuidiamque fortunae tanquam Alexandri magni corpus in conditorio suari ut ostenderetur: placebat. T. Petronius consularis moriturus inuidia Neronis principis ut mensam eius exhæredaret trullam murinam. ccc. festeriis emptam regit. Sed Nero ut par erat principem uicit omnes. cccc. festeriis capedinem unam parando. Memoranda res tanti imperatorem: patremque patriae bibisse. Oriens murina mittit. Inueniuntur .n. ibi in pluribus locis: nec insignibus: parthici regni. Praecipue tamen in carmania. Humorem putant sub terra calore dentari. Amplitudine nunquam paruos excedunt abacos. Crassitudine rara quanta dictum est uasi patorio. Splendor iis sine uiribus: nitroque uerius quam splendor. Sed in precio uarietas colorum subinde circumagētibz se maculis in purpuram candoremque: & tertium ex utroque ignescere uel uri per transitum coloris purpura rubescere: aut lacte candescere. Sunt qui maxime in iis laudent extremitates: & quodam colorum repercussus: quales in caelesti arcu spectantur. His maculae pigres placent. Translucere quicquam aut pallere uirium est. Item sales uerrucarum non eminentes: sed ut in corpore etiam plerumque se sentiant. Aliqua & in odore commendatio est. Contra riu huic causa crystallum facit: gelu uehementiore concreto. Nec aliubi certe reperitur: quam ubi maxime hybernæ niues rigent: glaciemque esse certum est unde & nomen graeci dedere. Oriens & hanc mittit. Sed indicæ nulla praefertur. Nascitur & in asia: uilissima circa alabandam & hortosiam finitimitque montibus item in cypro. Sed laudata in Europa alpium iugis. Iuba auctor est & in quadam insula rubri maris ante arabiam sita nasci quae neron uocetur. Et in ea quae iuxta geminam topacion ferat. Cubitalemque efossam a Pythagora Ptolemæi regis praefecto. Cornelius Bocchus & in lusitania perquam mirandi ponderis immensis iugis depræssis ad liberamentum aquae puteis. Mirum & quod Xenocrates tradit ephesius aratro in asia & cypro exercitari. Non .n. inueniri in terreno: nec nisi inter cautes creditum fuerat. Similius uerum est quod idem Xenocrates tradit torrentibus saepe deportari. Sudines uero negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci. Quod certum est: non .n. reperitur in aquosis: quanquam in regione praegelida: uel si ad uada usque glati entur amnes. Caelesti humore paruaque niue id fieri necesse est: ideo caloris impatiens in frigido potu abdicatur. Quare nascatur angulosi lateribus: non facile ratio inueniri potest: eo magis quod neque mucronibus eadem species est ita absolutus est lateor leuor ut nulla id arte possit æquari. Magnitudo amplissima adhuc uisa nobis erat quam in Capitolio Liuiæ Augustæ dicauerat: librarum circiter .l. Idem Xenocrates auctor est: uas amphorale uisum. Et aliqui ex india crystallum sextariorum quattuor. Nos liquido affirmare possumus in cauitibus alpium nasci adeo inuiis: plerumque fune pendentes eam extrahant. Peritis signa & indicia nota sunt. Inestatur plurimis uitiis: scabro: ferrugine maculosa nube occulta aliquando uomica: praeduro fragilique cetero a sole appellato. Est & rufus aliquibus rubigo. Aliis capillamentum rimae simile. Hoc artifices litura occultant. Quae uero sine uicio sunt: puras esse maluit ascynteta appellantes. nec spumei coloris lymphideque. Postrema uero auctoritas in potere est. Inuenio medicos quae sunt urenda corporis non aliter utilius id fieri putare quam crystallina pila aduersus apposita solis radiis. Alius hic furor. h. centum .l. milibus trulla una non ante multos annos mercata a matrefamilis nec diuice. Ictus Nero amissae regis nuncio accepto duos calices crystallinos in supra ira fregit illis. Nec fuit ratio uicio saeculum suum punietis: ne quis alius ex iis biberet.



Fragmenta sarciri nullo modo queunt. Mireq; ad similitudinem accedere uiri: sed pro  
digi modo ut suum precipuum auxerint: crystallo non diminuerunt. Proximum locū  
in deliciis foeminarum tamen adhuc tantum succina optinent: eandemq; omnia haec  
quam gemme auctoritatē. Sane maiorem aliquibus de causis crystallina & murrina.  
Risidi potus utraq;. In succinis causam ne deliciae quidem adhuc excogitauerunt. Ce  
cilio est uanitas graecorū diligenter. Legentes mō aequē perpetiant me de ortu eorum  
cum hoc quoq; intersit uitae scire posteros quicquid illi prodidere mirandū. Phœtōtis  
fulmine icti sorores fletu mutatas in arbores populos lachrymis electrum omnibus an  
nis fundere iusta eridanum amnē quem padum uocamus. Et electrum appellatū: quo  
niam sol uocitatus sit electros: plurimi poetae dixere: primi q; ut arbitror: Elchylus: Phi  
loxoenus: Nicander: Euripides: Satyrus. Quod esse factū italiae testimonio patet. Diligē  
tiores eorum electridas insulas in mari hadriatico esse dixerūt: ad quas dilabere padus  
Qua appellatione nullas unq; ibi fuisse certum est. Nec uero ullas ibi appositas esse in  
quas quicq; cursu padi deuehi possit. Nam qd Elchylus in hyberia hoc est in hispania  
eridanum esse dixit: eundemq; appellari rhodanū. Euripides rursus & Apollōius in ha  
driatico littore confluere rhodanū & padum: faciliore ueniam facit ignorati succini: in  
tanta orbis ignorantia. Modestiores sed aequē falsum prodidere in extremis hadriatici  
sinus rupibus iuis arbores stare: quae canis ortu hoc effunderēt gūmi. Theophrastus  
in liguria effodit dixit. Phœtonē in aethiopia Hammonis obisse. Ob id delubrum ibi  
esse atq; oraculū. Electrumq; gigni. Philemon fossile esse: & i scythia erui duobus locis  
Candidū atq; caerei coloris qd uocaretur electū. In alio loco fuluum qd appellaretur  
sualternicū. Demonstratus lyncurion id uocat: & fieri ex urina lyncum bestiæ. E mari  
bus fuluū & igneum: e foeminis languidius atq; candidum. Alii dixere langurium esse  
in italia bestias langurias. Zenorhenis langas uocat easdem: & circa padum iis uitā as  
firmat sudines arborē quae gignat in liguria. In eadem sententia & Metrodorus fuit. So  
tacus credidit in britannia arboribus effluere: quas electridas uocauit. Pytheas gutoni  
bus germaniae genti accolis aestuariū mentonomon nomine ab oceano spatio stadiis  
sexmiliū. Ab hoc diei nauigatione insulā abesse aballum. Illo uere fluctibus aduehi:  
& esse concreti maris purgamentū. Incolas pro ligno ad ignem uti eo: proximisq;  
teutonis uendere. Huic & Timæus credidit: sed insulam basilā uocauit. Philemō nega  
uit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorū succum intelligi uoluit. Hos circa oc  
casum credit uehementiores in terram actos pingue sudorem in ea parte oceani relin  
quere: deinde aestatibus in germanorū littora eiici. Et i aegypto nasci simili modo: & uo  
cari sacal. Item in india: gratiusq; thure esse indis. In syria quoq; foeminas uerticillos in  
de facere: & uocare harpaga: quia folia & paleas: uestiūq; simbrias rapit. Theophrastus  
oceano id exaestuante ad pyrreni promontoriū eiici. Quod Xenocrates credit: qui de  
iis nupime scripsit. Viuit adhuc. Asarubas: qui tradidit iuxta atlanticum mare esse lo  
cum cephisida: quē mauri uocant electrum. Hunc sole exalfactū elimo dare electru  
fluitans. Mnesias africe lacum sycionē appellatum: & cratinā amnem in oceanū effluē  
tem lacu: i quo aues quas melagridas & penolopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eadē  
qua supra dictū est de electride lacu. Theomenes dicit: iuxta syrtin magnā hortū hespe  
ridum eē: ex quo in stagnum cadat. Colligi uero a uirginibus hesperidū. Ctesias indis  
flumen eē hypobarum quo uocabulo significet omnia uasa ferre bona: fluere a septen  
trione in exortū oceanum iuxta montē siluestre arboribus electisq; ferentibus. Arbores  
eas aphytagoras uocari: qua appellatione significetur prædulcis suauitatis. Mithridates  
in germaniae littoribus eē insulam: uocariq; eam cædron: cædri genere siluclā: inde de  
fluere in petras. Xenocratis non succinū tantum in italia: uerū etiā thicū uocari: a scy  
this uero sacriū: quoniam & ibi nascat. Alios putare i numida gigni: Sup omōes ē Sopho  
cles tragicus poeta: qd egdē miror tāta grauitate corhurni: & prætere: uitæ fama alias



principali loco genitus athenis rebus gestis exercitū odieſto. Hic ultra indiā fieri dixit  
e lachrymis meleagridum auium Meleagrum deſluuentium. Quod & credidiſſe eum  
uel ſperaviſſe aliis perſuaderi poſſe quis non ueretur? quam ue periciam aut impericiam  
poſſe reperiri quæ auium ploratus annos credit: lachrymas ue tam grandes: auelque  
e græcia ubi Meleager periit ploratum iſſe in indos. Quid ergo: Non multa æque fabu  
loſa prodūt poetæ. Sed hoc ea in re quæ quotidie inuehatur: atque abūdet: & hoc me  
dicum coarguat ſerio quenquam dixiſſe ſumma hominum contēptio eſt: & intoleran  
da mendaciorum impunitas.

De ortu & medicinis & generibus & luxuria ſuccioꝝ: lyncurio & medicinæ. Ca. IIII:

Errum eſt gigni in inſulis ſeptentrionalis oceani: & a Germanis appellari gles  
ſum: itaque a noſtris unam inſularum ob id glesſariam appellatam Germani  
co Cæſare ibi claſſibus rem gerente auſtrauiam a Barbaris dictam. Naſcitur  
autem deſluente medulla pinei generis arboribus: ut gūmi in ceraſis: reſina pineis erū  
pit humoris abundātia. Denſatur rigore uel tepore aut mari. Cum uero intumeſcens  
ætus rapuit ex inſulis: certe in littora expellitur: ita uolubile ut pendere uideatur.  
Quod arboris ſuccum etiam priſci noſtri credidere ob id ſuccinum appellantes. Pieæ  
autem arboris eſſe indicio eſt pineus in attritu odor: & qđ accēſum tædæ modo ac ni  
dore fragret. Affertur a Germanis in pannoniā: mox per prouinciā. Inde Veneti pri  
mum quos græci enetos uocant: rei iamam fecere. Proximæ Pannoniæ id accipientes  
circa mare hadriaticum. Pado uero adnexa tabulæ uidetur cauſa: hodieque tranſpada  
norum agreſtibus ſœminis: monilium uice ſuccina geſtantibus maxime decoris gratia  
Sed & medicina: quando conſillis creditur reſiſtere & fauciu uitiis uario genere aquæ  
iuxta illos infeſtante guttura ac uicinas carnes. Centum fere milibus paſſuum abeſt a  
carnunto litus pannoniæ: ex quo id Germaniæ inuehiur: præcognitum nuper. Vi  
dit enim eques Romanus miſſus ad in comparandum a Iuliano curante gladiatorum  
munus Neronis principis. Qui hæc cōmertia & littora peragrauit tanta copia inueſta  
ut retia coercendis feris podium protegentia ſuccinis nodarentur. Arma uero & libitia  
totuſque unius diei apparatus eſſet e ſuccino. Maximum pondus iis glebæ attulit. xii.  
librarum. Naſci & in india certum eſt. Archelaus qui regnauit in Capadocia illinc cor  
tice inhærente tradit aduehi rude: poliriq; lacte incoctum. Liquidū primo deſtilare ar  
gumento ſunt quædam intus tranſlucencia ut formicæ aut culices: lacertæq; quas ad  
hæſiſſe muſteo non eſt dubium: & incluſas indureſcenti. Genera eius plura. Candida  
odori præſtantiſſimi. Sed nec his nec tetrīs preciū. Fuluius maior auctoritas. Ex iis eti  
amnum amplior tranſluceneibus: præterquā ſi nimio ardore flagrent: imaginemque  
igneam ineſſe: non ignem placet. Sūma laus ſalernis a uini colore dictis molli fulgore  
perſpicuis. Sunt & in quibus decocti mellis lenitas placeat. Vex hoc quoq; notum fieri  
oportet quocunq; modo tingui libeat: hædorum ſeuo & anchuſæ radice. Quippe et cō  
chilio inficiunt. Cæteræ attritu digytoꝝ accepta ui coloris attrahunt in ſe paleas & fo  
lia arida ut magnes lapis ferrum. Ramēta quoq; ſuccini oleo adito ſagrant dilucidius  
diutiuſq; quā lini medulla. Taxato in delitiis tāta ut hoīnis quāuis pua effigies uiuoꝝ  
rum hominū uigentiumq; præcia ſuper prorſus ut caſtigatio una nō ſit ſatis. In cori  
thiis æs placet auro: argētoq; mixtū in cælatiſ ars & igenia. Murinoꝝ & criſtallinoꝝ di  
xitus gratiam. Vniones qđ capite circunferuntur: gēmæ digytis. In omnibus deniq;  
aliis uitiis oſtentatio aut uſus placet. In ſuccinis delciæ tamē cōſcientia. Domitius  
Nero in cæteris uitæ ſuæ portentis capilloſ: quoq; coniugis ſuæ Popeæ in hoc nomen  
adoptauerat quodam etiam carmine ſuccinos appellando. Et quoniam nullis uitiis de  
ſunt præcioſa noīa ex eo terrius hic qđ colos cœpit expeti a matrōis. Vſus tamē ſucci  
noꝝ iuēit aliq; i medicina ſed nō ob hoc ſœminis placēt. In ſatib; alligari Amuleti ratio  
ne prodeſt. Calliſtratus & cuiuſq; ætati cōtra lymphatiōes pdoſſe tradit. Et urīæ diſſi



cultatibus potum: alligatumq;. Hic & differentiam nouam attulit appellando crysolec-  
trum quasi coloris auri: & matutino grauissimi aspectus. Rapacissimum ignium: & si  
iuxta fuerit celerrime ardescens. Hoc collo alligatum: mederi febribus & morbis. Tritū  
cum melle ac rosaceo aurium uitiis. Et si cum melle attico conteratur: oculorū quoq;  
obscuritatibus. Stomachi etiā uitiis uel p se farina eius sumpta: uel cū mastice ex aqua  
pota. Succina etiam gemmis quæ sunt translucidæ: adulterandi magnū habēt locum  
maxime amethystis: cum omni ut diximus colore tingantur. De lyncurio proxime dici  
cogit auctorū pertinacea. Quippe etiā si non electrum id esset lyncurium tamen gem-  
mam esse contendunt. Fieri aut ex urina quidem lyncis. Sed egestam terra protinus be-  
stia operiente eam: quoniā inuideat hominum usui. Esse aut qualem in igneis succinis  
colorem: salpiq;. Nec folia tantū aut stramenta ad se rapere: sed æris etiā ac ferri laminas  
qd Diocles quidem & Theophrastus credidit. Ego falsum id totū arbitror. Nec uisā in  
æuo nostro gemmā ullam ea appellatione. Et qd de medicina simul proditur calculos  
uesicæ eo potio elidi: & morbo regio occurrī: si ex uino bibatur: aut si portet. Et tamen  
nunc gemmæ cōfessa dicemus a laudatissimis orsi. Nec uero id solum agemus: sed ad  
maiorē utilitatē uitæ obiter coarguetur magorum infanda uanitas: quando illi uel  
plurima prodidere de gemmis medicinæ ex iis species blando prodigio transgressi.

De adamantis generibus & medicinis & margaritis.

Ca. V.

Aximum in rebus humanis non solum inter gemmas preciū habet adamas:  
diu non nisi regibus: & iis admodum paucis cognitus: unus mō in metallis  
reptus: perq; raro comes auri: nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum  
in æthiopum tantū metallis inneniri existimauere: inter delubrum. Mercurii atq; insu-  
lam meroen dixeruntq; non ampliorem cucumeris semine aut colore dissimilē in ueni-  
ri. Nunc genera eius sex noscuntur. Indici nō in auro nascentis: sed quadā cryalli co-  
gnatione. Siquidē & colore translucido non differt. Et laterum sexangulo leuore turbi-  
natus in mucronē: aut duabus contrariis partibus quo magis miremur: ut si duo tur-  
bines iatissimis suis partibus iungant magnitudine uero etiam auellani nuclei. Similis  
est huic quidem arabicus: minor tantū. Similiter & nascens cæteris pallor gentis & in  
auro nō nisi excellentissimo natalis. Incudibus hi deprehenduntur: ita respuentes ictū  
ut ferrum utrinq; dissulter. incundesq; etiam ipsæ dissiliant. Quippe duritia inenarra-  
bilis est simulq; igniū uictrix natura: & nunq; incalescens. Vnde & nomē indecita uis  
græca interpretatione accepit. Vnum ex iis uocat cenchron: qd est mili magnitudine.  
Alterum macedonicū in philipico auro reptum: & hic est cucumi semine par. Post  
hos cyprius uocat in cipro reptus uergens in æreum colorē. Sed in medicina ut di-  
cemus efficacissimus. Post hunc est siderites ferrei splendoris: pondere ante cæteros: sed  
natura dissimilis. Nam & ictibus frangitur: & alio adamante perforari pōt. Quod & cy-  
prio euenit. Breuiterq; ut degeneres nominis tantū auctoritatē habent. Idq; qd totis uo-  
luminibus his docere & mandare conati sumus de discordia rerum cōcordiaq; quam  
antipathiam ac sympathiā appellauere græci nō aliter clarius intelligi pōt. Siquidem  
illa inuicta uis duarū uiolentiſſimæ naturæ rerum ferri ignisque contemptrix hircino  
rumpitur sanguine: ac ne aliter q̄ recēti calidoq; macerata: & sic quoq; multis ictibus:  
tunc etiā præterquā eximias incudes malleosq; ferreos frangens. Cuius hoc ingenio in-  
uentū? Quo ue casu reptum? Aut quæ fuit cōiectura experiendi rem immensū secreti  
& in foedissimo animalū omnium? Profecto muneris talis inuentio hominis est. Nec  
quærenda in nulla parte naturæ ratio: sed uoluntas. Vt cum foeliciter rumpere cōtin-  
git: in tam paruas frangant crustas: ut cerni uix possint. Expetunt a sculptoribus: ser-  
roq; includuntur: nullam non duritiā ex facili cauentes. Adamas dissidet cū magnete  
lapide in tantum: ut iuxta positus ferrum non patiat abstrahi: aut si admotus magnes  
apprehenderit: rapiat: atque auferat. Adamas & uenena irrita facit: & lymphationes



abigit. metusque natos expellit a mente ob id quidam eum anchiten uocauere. Metrodorus Sceptius in eadem germania in balista insula nasci in qua & succinum qd equidem legeri: solus dicit & præfert arabicis. Quod falsū eē qd dubitet? Proximū apud nos indicis arabicisq; margaritis preciū ē de qbus i nono diximus uolumie iter res marinas.

De smaragdi generibus: & gemmis uiridibus & translucidis. Ca. VI.

Ertia auctoritas smaragdis perhibetur pluribus de causis: nullius coloris aspectu iucundior est. Nam hærbas quoque uiuentes: frondesq; haud despectāus.

Smaragdos uero tanto libentius: quoniam nihil omnino uiridius cōparatū illis nitet. Præterea soli gemmarum contuitu oculos implent: nec satiant. Quin & ab attentione alia obscurata aspectu smaragdi recreatur acies. Scalpentibusque gēmas non alia gratior oculorum resectio est: ita uiridi lenitate lassitudinem mulcent. Præterea lōgi: quo amplificantur uisum: inficiētes circa se repercussum aera nō sole mutati non umbra: non lucernis: semperque sentim radiantes: & uisum admittentes ad crassitudinem sui facilitate translucida. Quod etiam in aquis non fit. Idem plerumque & concui ut uisum colligant. Qui propter decreto hominum iis parciatur scalpi ueritis. Quāquam scythicorum ægyptiorumq; tanta durities est: ut nequeāt uulnerari. Quorum uero corpus extensum est: eadem qua specula ratione supini imagines rerum reddūt. Nero princeps gladiatorum pugnas spectabat smaragdo. Genera eorum duodecim nobilissimi scythici ab ea gente in qua reperiuntur: appellati. Nullis maior auctoritas: nec minus uiri. Et quantum smaragdi a gemmis distant: tantum scythici a cæteris smaragdis. Proximā laudē habent sicut & sedē bactriani: quos in cōiunctis saxorū collegere dicuntur et eis stantibus. Tunc enim tellure internitent: quia iis: uentis maxime harenæ mouentur. Sed hos minores multo scythicis esse tradunt. Tertium loco Aegyptii habent qui eruuntur circa copton oppidum thebaidis in collibus & cauitibus. Reliqua genera in metallis ærariis inueniuntur. Quapropter principatum ex iis ægyptii optinent: dosque eorum & ut in colore liquido nec diluto: uerum ex humido pinguique quaque respiciatur imitante translucidum mare pariterque trāslucet: & nitet: hoc est colorem expellit & aciem recipit. Ferunt & in ea insula tumulo reguli. Hermiæ iuxta cetarias marmoreo leoni fuisse inditos oculos ex smaragdis ita radiantibus etiam in gurgitem ut teriti instrumenta refugerent thinni. diu mirantibus nouitatem piscatoribus: donec mutauere oculis gemmas: sed & uita demonstrari oportet reperta. Sunt quidem omnium eadem. Quædam tamen nationum peculiaria: sicut in homine. Ergo Cyprii uarie glauci: magisque ac minus in eodem smaragdo aliis partibus tenorem illum scythicæ austeritatis non semper custodiunt. Ad hoc quibusdam intercurrit umbra surdusque fit colos qui improbatur etiam dilutior. Hincque genera distinguuntur. Et sunt aliqui obscuri quos uocant cæcos. Alii denū nec e liquido translucidi. Quidā uaria nubecula improbat. Aliud est hoc quam umbra de qua diximus. Nebucula enī albicans est uitium cum uiridis non pertransit aspectus sed aut intus occurrit aut excipit in fine uisum cādor. Hæc coloris uitia: ista corporis capillamentū sal: plūbago. Ab iis æthiopici laudant a copto diez triū itinere: ut auctor est Iuba: acriter uirides: sed nō facile puri aut cōcolores. Democritus in hoc genere posuit hermicos & persicos. Illos extumescens pinguius persicos uero non translucidos: sed iucundi tenoris. Visum implere quem non admittant. Felium pantherarumque oculis simile. Nanque & illos radiare nec perspicere. Eosdem in sole hebetari: umbris: refulgere: & longius quam cæteros nitere. Omnium horum etiam uisum quod felis colorem aut aeris habet in sole dilucidi quidem ac liquidi: sed non uirides. Hæc uitia & atticis maxime sentiuntur in argētariis metallis repertis in loco qui thyricos uocat: semp minus pigues & e lōginquo speciosiores. Frequens & iis plūbago: hoc ē ut in sole plūbei uideant. Illudq; peculiare qd quidā ex iis senescunt paulatim uiriditate euanida & sole lædunt. Post hos



medici plurimum uiriditatis habent interdum & e saphyro. Ii sunt fluctuosi: & rerum imagines complexi ut uerbis gratia papauerum aut auium pinnarūq; uel catulorum aut similibus. Qui tamen uirides nascuntur: quoniam oleo meliores fiunt. Neq; est aliorum magnitudo amplior. Carchedoni nescio an in totum exoleuerint: postquam metalla æris ibi defecerunt: & semper tamen uilissimi fuere minimiq;. Idem fragiles sed colore incerti & uirentium ī caudis pauonum columbarumq; collo plumis similes ad inclinationem magis aut minus lucidi. Venosi quidem: squammosiq;. Peculiare erat in his uitium sarcion appellatum. Hoc est quædam gemmæ caro. Mox iuxta carchedonē in qua legebatur: smaragdites uocatus est. Iuba est auctor smaragdū quem cholani uocant: in arabia ædificiorum ornamentis includi. Et lapidem quem alabastriten ægyptii uocant. Complures uero e proximo laconicos in taygero monte erui medicis similes: & alios in sicilia. Inferi smaragdis & quæ uocatur tances: e persis ueniens gemma ingrate uiridis atq; intus sordida. Item chilosmaragdos e cypro turbida æreis uenis Theophrastus tradit: ægyptiorum commentariis reperiri: regi eorum a rege babylonio missum smaragdum munere. iiii. cubitorum longitudine: & trium latitudine. Et fuisse apud eos in louis delubro obeliscum e quattuor smaragdis quadraginta cubitorum longitudine. Latitudine uero in una parte quattuor: & in altera parte duorum. Se autē scribente esse in tyro Herculis templo stentenam planam e smaragdo: nisi potius pseudo smaragdus sit. Nam & hoc genus reperiri: & in cypro inuentum ex dimidia parte smaragdū: ex dimidia iaspidem: nondum humore in totum transfigurato. Appion cognominatus Plistonices: paulo ante scriptum reliquit: esse etiam nū ī labyrintho ægypti colosseum Serapin e smaragdo nouem cubitorum. Eandem multis naturam aut certe similem habere berylli uidentur: in india originem habentes: raro alibi repositos. Poliuntur omnes sexangula figura artificum ingeniis: quoniam hebescūt: in color surdus percussu angulorum exciteretur. Aliter enim poli: i non habent fulgorem eundem. Probatissimi sunt ex iis qui uiriditatem puri maris imitantur. Proximi qui uocantur chrysoberylli: & sunt paulo pallidiores: sed in aureum colorem exeunte fulgore. Vicinum genus huic est pallidius: & a quibusdam proprii generis existimatur: uocaturq; chrysopylon. Quarto loco numerant hyacinthizontes. Quinto quos heroides uocant. Post eos autem cerni. Ac deinde oleagini: hoc est colore olei. Postremi chrysalis fere similes. Hi capillamenta habent: sordescq; alicquin euandi: quæ sunt cerni in utia. Indi mire gaudent longitudine eorum: solosq; gemmæ esse prædicāt: qui carere auro maliunt: & ob id perforatos elephantorum setis religant. Et alios conuenit non oportere perforari: quorum sit absoluta bonitas umblicis statim ex auro capita comprehendentibus. Ideoq; cylindros ex iis facere malunt quā gemmas: quoniā est summa commendatio in longitudine. Quidā & angulosos putant statim nasci: & perforatos gratiores fieri medulla candoris exempta: additq; auro percussa aut omnino castigata causa perspicuitatis ad crassitudinē. Vitia præter iam dicta eadem fere quæ ī smaragdis & pterygia. In nostro orbe aliquando circa potum inueniri putantur. Indi & alias quidē gemmas crystallo inuento adulterare repperierunt: sed præcipue beryllos.

De opali generibus & uitis & expimentis: & uariis gemmis. Ca. VII.  
Inimū: idemq; plurimum qui ab iis differunt opali: smaragdis tantū credēs  
m India solum & horū est mater. Atq; ideo eis preciosissimam gloriā compositores  
gemmæ & maxime inenarabilem difficultatē dederunt. Est enim in iis carbū  
culi tenuior ignis. Est amethysti fulgens purpura. Est smaragdi uires mare: & cuncta  
pariter incredibili mixtura lucētia. Alii sumo fulgoris augmento colores pigmento  
rū æquauere. Alii sulphuris ardentē flammā aut etiā ignis oleo accēsi. Magnitudo nu  
cem auellanam æquat insigni apud nos hystoria. Siquidem extat hodieq; huius gene  
ris gemma: propter quam ab Antonio proscriptus Nonius senator est filius Strumæ



Nonii eius:quem Catullus poeta in sella cūculi uisum indigne tulit. Auusque Seru-  
 lii Noniani quē consulu uidimus. Illeque pscriptus fugiens hunc e forrūis suis oibus  
 annulum abstulit secum. Quem certum est sestertiis. xx. milibus aestimatum. Sed mira  
 Antonii feritas atque luxuria propter gemmam proscribentis. Nec minor Nonii cōtu-  
 matia proscriptionem suam amantis cū etiam feræ abrosa partes corporiss relinquant  
 bestię propter quas se periclitari sciant. Vicia opali: si color in flore hærba quæ uocat  
 heliotropium exeat aut crystallum: aut grandinē. Si sal interueniat aut scabritia: aut  
 cuncta oculis occurrantia: nullosq; magis india similitudine indiscreta uitro aduterat  
 Experimentum in sole tantum. Falsis. n. contra radios liberatis digyto a pollice: unus:  
 atq; idem translucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat: & plus huc: il-  
 lucq; spargit: & fulgor lucis in digytos funditur. Hanc gemmam propter eximiam gra-  
 tiam pleriq; appellauere pederota. Sunt & qui priuatum eius genus faciunt: sanganon  
 que ab indis uocari dicunt. Tradūtur nasci & in ægypto & in arbuta: & uilissimi i pō-  
 to. Item in Gallatia ac thaso & cypro quippe opali gratiam habet. Sed mollius nitet: ra-  
 ro non scaber. Summa coloris ex aere & purpura cōstat. Viriditas smaragdi deest. Con-  
 statq; melior ille color: cuius fulgor uini colore fuscatur q̄ qui diluitur aqua. Hactenus  
 de principatu cōuenit mulierum maxime senatuscon. Minus certa sunt de quibus: &  
 uiri indicant. Singulorum. n. libido singulis precia facit: & præcipue regum. Claudius  
 Cæsar smaragdos induebat & sardonicas. Primus autem Romanorum sardonice usus  
 est prior Africanus: ut tradit Demostratus. Et inde Romanis hanc gemmam fuisse ce-  
 lebrimam. Quainobrem proximum ei dabimus locum. Sardonyces olim ut ex nomi-  
 ne ipso apparet intelligebant candore in sarda: hoc est uelut carnibus ungue hominis  
 imposito & utroque transluendo. Talesque esse indicas tradunt. Ismenias. Demostratus  
 Xenothemis: Soracus: Hi quidem duo reliquas omnes quæ transluceant cæcas appellā-  
 tes: quæ nunc nomē abstulere. Nullo sardorum uestigio arabicæ sunt. Coeperuntque  
 pluribus hæ gemmæ coloribus intelligi: radice nigra: aut cæruleū imitāte: & unguem:  
 cretū. n. cādido pingi. Nec sine quadā specie purpuræ candore in minimū transeun-  
 te. Has indis non habitasi honore Zenothemis scribit tantæ alias magnitudinis: ut in  
 de capulos factitarent. Etenim constat ibi torrentibus detegi. Et placuisse in nostro or-  
 be initio quoniā sole prope gēmarum scalpæ cærā non auferrent. Persuasimus deide  
 & indis ut ipsi quoq; iis gauderent. Vriturq; perforatis utiq; uulgus tantum in collo.  
 Et est nunc indicarum argumentum. Arabicæ excellunt candore cūculi prælucido.  
 atq; non gracili: neq; in recessu gemmæ aut in diectu retinente: sed in ipsis umbōib; s  
 nitete. Præterea substrato nigerrimi coloreis. Ex hoc indicis cæreū: aut corneū inueni-  
 ēt circuli albi: quædamq; i iis cælestis arcus anhelatio est. Superficies uero locustæ  
 maris crustis rubetior. Iam meleæ aut feculentæ (hoc. n. nomen est uitio) improbat. r.  
 & si zona alba fundat se non colligat. Simili mō si ex alio colore in se admittat aliquid  
 improbandæ: sed pallida zona. Exponēda est & onizis ipsius natura pp nominis socie-  
 tatem hoc in gēma transiit: & a lapide ex carmania. Sudines dicit in gēma esse candor-  
 em unguis humani similitudine. Item crysolithi colorem & sardæ & iaspidis Zenothem-  
 is iadicam onycem plures habere uarietates: igneam: nigram: cingentibus candidis  
 uenis oculi modo interuenientibus: quarundam oculis obliquis uenis. Soracus & ara-  
 bicam onycem tradit. Sed eam a cæteris distare quod idica igniculos habeat albi: cingē-  
 tibus zonis singulis pluribus ue: aliter quam in sardonycæ indica. Illic. n. momentum  
 esse hic circulum. Arabicas onycas nigras inueniri candidis zonis. Satirus carnosas esse  
 indicas parte carbuncumli: parte chrysolithi & amethysti. Totumq; id genus abdicat.  
 Verā aut onycē pluriās: uariasq; cō lacteis zonis habere uenas oīum i transitu colore  
 inenentabili: & i unū redeūte cōcentum suauitate grata. Nec sardæ natura differēda est



diuiduæ ex eodē noīe. Quapropter omnīū obiter gemmæ ardentiū natura indicāda.  
De generibus carbunculoꝝ: & uitriis: & experimentis: & gēmis ardētibꝫ. Ca. VII  
Rincipatum habent carbunculi: a similitudine ignium appellati: cui ipsi nō  
p sentiant ignes: ob id a quibusdam apyrustæ uocati Horū genera: indici & ga  
ramantici: quos & carchedonios uocauere: propter opulentiam carthaginis  
magnæ. Adiciunt æthiopicos & alabandicos in ortosiaca caute nascentes: Sed qui per  
ficiantur abandicos. Præterea in omni genere masculi appellatur aciores: at foeminæ  
languidius refulgentes: In masculis quoq; obseruant liquidioris alios flammæ: & ignior  
ris alios: & quosdam lucidius: ac magis cæteris in sole flagrātes. Optimos uero amethy  
stixontas: hoc ē quorū extremus igniculus in amethysti uiolam exeat. Proximos idis  
quos uocant syritas pinnato fulgore radiantes. Inueniunt autem ubicunq; maxime so  
lis repercussu. Satyrus indicos non esse claros dicit: ac plerūq; sordidos: ac semper fulgo  
ris retorridi. Aethiopicos pingues: lucemq; non emittentes: sed conuoluto igne flagrare  
Callistratus fulgorem carbunculi debere candidū esse posuit extremo uisū nubilatē  
& si ita attollatur: exardescētem: ob id a plerisq; nūc carbunculum candidum uocari.  
Qui languidius & liuidus ex indicis lucent liuicontas appellari. Carchedonios multo  
minores esse. Indicos etiam minus sextarii unius mensura cauari. Archelaus carchedo  
nios nigrioris aspectus esse: sed igne uel sole & inclinatioe acris q̄ cæteros excitari Eos  
dem umbrante tecto purpureos uideri. Sub cælo flammeos. Contra radices solis & scin  
tillare. Cæras signantibus iis liquefcere quauis in opaco. Multi indicos carchedonis  
candidoris esse: & e diuerso inclinatione hebetari scripsere. Etiamnum in carchedonis  
maribus stellas itus ardere. Foeminas uniuersum fulgorem fundere extra se. Abandicos  
cæteris nigriores esse scabrosq;. Nascentur & iethracia coloris eiusdem ignem minime  
sentientes. Theophrastus auctor est & in orchomeno arcadiæ inueniri & in chio. Illos  
nigriores: e quibusdam & specula fieri. Esse & troyenios uarios interuenientibus macu  
lis albis. Item corinthios ex pallidiorē candidos. Massilia quoque importari Bocchus &  
Vlyxipone scripsit magno labore ob argillam sole adustis saltibus. Nec est aliud difficili  
us: q̄ discernere hæc genera: tanta est in iis occasio artis: subitis per quæ transluce  
re cogantur. Aiunt ab æthiopibus hebetiores in aceto maceratos quattuordecim diebus ni  
rescere: totidem mensibus durante fulgore. Adulterantur uitro similimæ. Sed cotæ de  
prehendunt: sicut aliæ gemmæ factitiæ. Mollior enim materia & fragilis & cetera sco  
be deprehenduntur & pondere: qđ minus est uitreis: aliquando & pustulis argenti mō  
relucentibus. Est & antrhacitis appellata: in tesprotia fossilis: carbonibus similis. Falsū  
arbitror qđ & in lyguria nasci tradiderunt: nisi forte tunc nascebant. Esse in iis & præ  
cincti candida uena traduntur: horumq; igneum color ut superiorum est. Peculiare  
quidem qđ lacte uelut intermortui extinguuntur. Contra aquis perfusi exardescūt. Co  
gnata est huic sandastros: quam aliqui garamantiten uocant. Nascit in india loco eius  
dem nominis. Gignitur & in arabia ad meridiem uersa. Commendatio summa qđ ue  
lut in transuicido stellantes intus fulgent aureæ guttæ: semp in corpore: nunq̄ in cu  
te. Accedit religio narrata a syderum cognatione ab inspectoribus: quoniā fere stellæ  
hyadum & numero & dispositione stellantur. Ob hoc a chaldeis in ceremoniis habitæ  
& hic mares austeritas distincta quodam uigore apposita tinguescens. Indicæ quidem  
etiam hebetare uisus dicunt. Blandior foeminis flamma: alliciens magis quā accendēs.  
Sunt qui præferant arabicas indicis. Numidæq; chrysolito illas similes dicunt. Ismen  
as uero negat poliri sandastros propter teneritatem: & ob id magno uenire. Sunt qui sa  
dasira uocent. Inter omnes constat: quantum numero stellarum accedat: tantū & pre  
tio accedere. Affert errorem aliquando similitudo neminis. Sandasæi Nicander sandese  
rion uocauit: alii sandareson. Quidam uero hanc sandastrō: illam sandereson: in india  
nascentem illam quoq; & loci nomen custodientem. Malicoleriam ut elei uiridis: cny



nibus. Improbata. Ex eodem genere ardentium lichnites appellata: lucernarū accēsa-  
rum præcipua gratia. Nascitur circa orthosium totaque Carmania ac uicinis locis. Sed  
probatissimi in iadis. Quam quidam remissiorem carbunculum esse dixerunt. Secun-  
da bonitate similis est ionis appellata a prælatis floribus. Et alias inuenio differentias.  
Vnam quæ purpura radiet. Alteram quæ cocco: a sole exalfectas: aut digytorum at-  
ritu: paleas & carcharum fila ad se rapere. Hoc idem & scarchedonius facere dicitur:  
quoniam multo uilior prædictis. Nascitur apud Nasamonas in montibus: ut incolæ  
putant hymbre diuino. Inuenitur ad repercussum lunæ: maxime plene. Carthaginem  
quondam deportabatur. Archelaus & in ægypto circa thebas nasci tradidit: fragiles ue-  
nosas: morienti carboni similes. Potoria uasa & ex hoc lapide & ex lichnite factitata in-  
uenio. Omnia autem hæc genera sculpturæ contumaciter resistunt: partemque cæræ  
in signo tenent. E diuerso ad hæc sarda utilissima: quæ nomen cum sardonice comu-  
nicauit. Ipsa gemma uulgaris: & primum sardibus reperto. Sed laudatissima circa Baby-  
loniam cum lapidicinarum quædam aperientur: hærens in saxi corde. Hocq; modo metal-  
lum apud psas defecisse tradit. Sed inueniuntur cōpluribus aliis locis: sicut in ephire: &  
asso in india trium generum rubrum. & ad demum uocat a piguedie: tertium quod  
argenteis bracteis sublinuntur. Indicaq; perlucere crassiores sunt arabicæ. Inueniuntur  
& circa leucada epiro & circa ægyptum quæ bractea aurea sublinuntur. Et in his autē  
mares excitatus fulgent. Foeminæ piguiore sunt & crassius nitent. Nec fuit alia gem-  
ma apud antiquos usu frequentior. Hæc certe apud Menádrum & Philomenem fabu-  
læ superbiunt. Nec ullæ translucenti tardius suffuso humore hebetantur: oleoq; magis  
quam alio liquore. Diminantur ex iis melleæ: & ualidius testaceæ.

De generibus topacii & callaitæ: & de gemmis uiridibus

non translucentibus

Ca.

VIII.

Gregia etiānum topatio gloria est: suo uirenti genere: & cum repta est præla-  
ta omnibus. Id accidit in arabicæ insula: quæ chytis uocat. In qua trogloditæ  
prædões: cum diutius famæ & cōpestare pressi herbas: radicesq; effoderēt: erue-  
runt topacion. Hæc Archelai sententia est: luba topation insulam in rubro mari a con-  
tinēte stadiis. ccc. abesse tradit nebulosam: & ideo quæsitā sæpe a nauigantibus: ex ea cau-  
sa nomen accepisse. Topazin. n. trogloditarum lingua significationem habere quæren-  
di. Ex hac primum importatam Berenicæ Reginæ: quæ fuit mater sequētis Ptolemæi  
a Phylemone præfecto Regis ac mire placuisse: & inde factam statuam Arsinoe Prole-  
mei Philadelphii uxori quattuor cubitorum sacratā in delubro qd' aureum cognomina-  
batur. Recentissimi auctores & circa thebaidis alabastræ oppidū nasci dicunt. Et duo  
eius genera faciunt prasoidem: atq; chrysopteron similē chrysoprasio: eius. n. tota simi-  
litudo ad succum porri dirigitur. Est autē amplissima gēmag. Eadem sola nobilium li-  
mum sentit. Cæteræ saxo & cotæ poliuntur. Hæc & usu atterit. Comitatur eam simili-  
tudine propior quam auctoritate callais uiride pallēs. Nascit post aduersa indiæ apud  
insulas caucasi montis phicaros ac asdathas amplitudine cōspicua: sed fistulosa ac sor-  
didum plena. Sincerior multo præstantiorq; in carmāia. Vtrobique autem in rupibus  
inuiis & gelidis: oculi figura extuberans: leuiterq; adhærēs: nec ut annata petris: sed ut  
apposita. Quapropter scādere ad eā pigritia pedum equestres populos teder: simul & pi-  
culum terret. Ergo euntes e longinquo inceſſunt: & cum toto musco excutiant. Hoc  
uectigal hocq; gestamen diutius in ceruice gratissimum norunt. Is census: hæc gloria  
aperiti deiectionum numerum prædicantium. In quo uaria fortuna. Quidam ictu  
primo cœpere præclaras. Multo in secundo nullas. Et quidem callajdes tali sectura for-  
mantur: alias fragiles. Optimus color smaragdi ut tamen apparet ex alieno est quod pla-  
ceant. Inclusæ decorantur auro. Aurumque nullæ magis decent. Quæ sunt earum  
pulchriores: oleo. unguento: & etiam mero colorem deperdunt. Viliores constantius



repræsentant: neq; est mutabilior alia aut mendacior uitri. Sunt qui in arabia inueniri eas dicant in nidis auium quas melancholicos uocant. Viridantium & alia plura sunt genera. Viliori est turbæ prasius. Cuius alterum genus sanguineis punctis abhorret. Tertium uirgulis tribus distinctum est candidum. Preferit his Chrysoprasius porri succum & ipsa referente sed & paulum declinans a topatio in auge. Huic & amplitudo ea est: ut cymbia etiâ ex ea fiant. Cylindri quidē celerrime. India has generat & nilion fulgoris si ante habeat breuis: & cum intueare fallacis. Sudines uero dicit & in syuero attigine flumine nasci. Est autē color fumidæ topatii: aut aliquando mellæ. Iuba in æthiopia gigni tradit: & in littoribus amnis quē nilum uocauimus: & inde nomē trahere. Non translucet malachites spissius uirens: a colore maluæ nomine accepto: reddendis laudata signis: & infantium custodia quadā innato cōtra pericula ipsorum medicamine. Viret & sæpe translucet iaspis: etiâ si uictus a multis antiquitas tamē gloriam retinens. Plurimæ ferunt eam gentes. Smaragdo similē indicæ. Cyprii dicunt glaucum pingueq;. Per sæ æri similē ob id uocat ærizusa talis. Et iaspis est cærulea circa thermodoontē amnē in phrigia purpurea. In cappadocia ex purpura cærulea: atq; nō refulgens. Thracia indicæ similē mittit. Chalcidia turbidā. Sed minus refert nationes q̄bonitates distinguere. Optima ergo quæ purpuræ quicq; habet secunda quæ rosæ: tertia quæ smaragdi. Singulis autē græci nomina ex argumento dedere. Quarta apud eos uocat boria cælo autumnali matutino similis: & hæc erit illa: quæ uocat ærizusa. Similis est & lardæ: imitata & uiolas. Non minus multe spēs reliquæ: sed omnes in uitio: cæruleæ aut crystallo similes: aut myxis. Item beterizusa in proprio uti arbitror cognomine: uelut e multis eiusdem generis cōposita gemmis. Quā ob rem prestantiores funda claudunt: id est patētes nec præterq; margines auro amplectente. Vitium est breuis in iis nitro & longe splendens: & sal: & omnia quæ in cæteris. Et nitro adulterantur: quod manifestum fit: cum extra fulgorem spargunt: atq; non in se continent: nec in diuersa quæ sphragidas uocant. Publico gemmarum dominio in iis tantum dato: quoniam optime signent.

#### De laspidum generibus.

Ca.

IX

Otus uero oriens pro malueris tradit testari ea: quæ ex iis smaragdo similis ē e petra p transuersū linea alba præcigit: & grammatis uocat. Quæ pluribus polycalamos. Libet obiter uanitatē magicam hic quoq; coarguere: quoniam hanc cōcionantibus utilem esse prodiderunt. Est & onychipuncta: quæ iasponyx uocatur: & nubē cōplexa: & niues imitata: quæ stellata rutilis punctis est: sali megarico similis: & ueluti fumo infecta: quæ capnias uocatur. Magnitudinē iaspidis. xi. unciaz uidimus: formatāq; inde effigiem Neronis thoracatam. Reddet & pfe cyaneo gratia ac comodato paulo ante iaspidis nomen: colore cæruleo. Optima sythica: dein cypria: postremo ægyptia. Adulterat maxime tinctura: idq; in gloria regis ægyptii adscribit: qui primus eam tinxit. Diuiditur. aut hæc in mares sceminasq;. Inest aliquando & aureus puluis nō qualis in saphirinis. Saphirus enim & aureis punctis collucet. Cærulea & saphiri raroq; cum purpura. Optimæ apud medos: nusquā tamē plucidæ. Præterea inuitiles sculpturæ interuenientibus crystalinis cētris. Quæ uero sunt ex ii cyanei coloris mares existimantur. Alius ex hoc ordo purpureis dabitur: & ab sis discedentibus. Principatū amerhysti indicæ tenent. Sed in arabia ex ea quoq; parte quæ finitima syriæ petria uocat. & in armenia minore: & in ægypto: & in galatia reperiunt: Sordidissime aut atq; uilissimæ in tharso & cypro. Causā nominis atierunt: qd usq; ad uini colorē accedens: prius quā eum digustet: in uiolam desinit. Fulgorq; quidā in illa purpure non ex toto igneus: sed in uini colorē deficiens. Perlucent autē omnes uiolaceo colore: sculpturis faciles. Indicæ absolutū purpure colorē habent. Ad hancq; tinguentiū officinā dirigunt uota. Fundit autē eum aspectu leuiter blandum: neq; in oculos ut carbunculi uibrat. Alterq; earum genus descendit ad hyacinthos. Hunc colorē indi saccon uocant:



talemque gemmam sacodion. Dilutior uero ex eodem lapinos uocatur. Eadem & para-  
 nites in contermino gentis arabiae. Quartum genus colorem uini habet: Quicum ad  
 uicina crystalli descendit albicante purpure deiectu: Hoc & minime probatur: quan-  
 do praecellens debet esse i suspectu uelut ex carbunculo refulges quidam in purpura  
 leuiter roseus nitor. Tales aliqui malunt pederotas uocari. Alii anterotas. Multi Vene-  
 neris gemmam: qd maxime uidetur de re & specie & colore extremo gemme. Magore  
 uanitas resistere ebrietati eas promittit: & inde appellatas. Et praeterea si lunae nome ac  
 solis scribatur in iis atque ita suspendant collo e capillis cinocephali uel plumis hiru-  
 dinis: resistere ueneficiis. Iam uero quoquomodo adesse reges adituris. Grandine auere-  
 tere quoque ac similia prospere & locustas praedicatione addita: quam demonstrant.  
 Nam e sinatagdis quoque similia promittere: si aquilae scalperentur: aut scarabei. Quae  
 quidem scripsisse eos non sine contemptu & irritu generis humani arbitror. Multum  
 ab ea distat hiacinthos: tamen e uicino descendens. Differentia haec: quod ille emicans  
 in amethysto fulgor uiolaceus dilutus est in hiacintho. Primo quoque aspectu gratus  
 euanesceit antequam satiet: adeoque non implet oculos: ut pene non attingat: marcescens ce-  
 celerius nominis sui flore. Hiacinthos Aethiopia mittit & crisolithos: aureo colore trans-  
 lucentes: praeferruntur iis indicae. Et si uarie non sint: bactrianae. Deterrime autem ara-  
 bicae: quoniam turbide sunt & uarie: & fulgoris interpellati nubillo macularum: etiam  
 quae limpidis contingere: ueluti scobe sua refertae. Optimae uero sunt: quae in colatio-  
 ne aurum albicare quadam argenti facie cogunt. Funda includuntur perspicuae: Cae-  
 teris subiicitur auricalcum. Tamen si iam ex partes gemmarum usu appellant aliqui &  
 chrisoelectri in colorem electri declinantes: matutinus aspectus iucundior: ponticas de-  
 prehendit leurias. Quaedam i iis durae sunt rufaeque: quaedam molles & sordidae. Boc-  
 chus auctor est & in Hispania reptas: quo in loco crystallum dicit ad liberam eru aquae  
 puteis defossis inde eruta. Et crisolithon. xii. podo a se uisam. Fiunt & leucochrysi: iter  
 ueniente candida uena. Sunt in hoc genere capnie. Sunt & uitreis similes: ueluti cro-  
 co refulgentes. Vitreae uero in uisu discerni non possunt. Tactus autem deprehendit tepidi-  
 or i uitreis. In eodem genere sunt melichristi: ueluti p auge sincero melle translucete: quas  
 india mittit: quanquam ad iniuriam fragiles. Eadem & xistiō parit plebeiam ibi gem-  
 mam. Candidarum dux est pederos: quanquam potest quaeri: an in colore numerari  
 debeat totiens iactari per alienas pulchritudines nominis: adeo decoris progiua in uo-  
 cabulo facta est. Est & suum genus expectatione tanta dignum. Coenunt enim i trans-  
 lucidam crystallum uiredis suo modo aer simulq; purpura: & quidam uini aureus ni-  
 tor: semper extremus in uisu: sed purpura coronatus madere singulis uidetur his & pa-  
 riter omnibus. Nec gemmarum ulla est liquido capiti iucunda suavis & oculis. Lauda-  
 tissima est in indis: apud quos argenon uocatur. Proxima apud aegyptios: ubi senites.  
 Tertia in arabia: uerum scabra. Mollius radiat pontica & assiatice. Ipse uero molliores  
 sunt Galericae: & tragicae: & cypria. Vicia eae langor: aut aliis turbare coloribus: & quae  
 caeterarum. Proxima candicantium est asteria principatum habes proprietate naturae:  
 quod inclusam luce n pupillae modo quadam continet: ac transfundit cum inclinatio-  
 ne uelut intus ambulanti ex alio atque alio loco reddens: eademque contraria soli re-  
 gerens candicantis radios: unde & nomen accepit difficilis ad caelandum. Indice praef-  
 tur in Carmania nata. Similiter candida est quae uocatur astrios crystallo propinquas  
 in india nascens: & in pallenes littoribus intus a cetro: cui stella lucet fulgore lunae ple-  
 nae. Quidam causa nominis reddunt: quod strais opposita fulgorem rapiat: ac regerat.  
 Optima in Carmania gigni nullamque minus obnoxiam uitio. Ceraunia enim uocari  
 quae sit deterior. Pessimam lucernarum lumini similem. Celebrant & astroiten: miras-  
 que laudes eius in magicis artibus Zoroastre cecinisse. Quidam diligentius de ea pro-  
 dunt. Astrobolon Sadines dicit oculis piscium similem esse & radiare candido ut solem.



Est inter candidas & quæ ceraunia uocatur: fulgorem syderum rapiens. Ipsa crystalli-  
na splendoris cærulei in carmania nascens. Albam esse Zenothemis faterur: sed habere  
intus stellam concursantem. Fieri & hebetes ceraunias: quas nitro & aceto per aliquot  
dies maceratas concipere stellâ eam: quæ post totidem menses relanguescat. Soracus &  
alia duo genera fecit cerauniæ: nigras: rubentesq;. Ac similes eas esse securibus. Per illas  
quæ nigrae sunt & rotunde urbes expugnari & classes: easq; betulos uocari. Quæ uero  
longe sunt cerauneas. Faciunt & aliam raram admodum: & parthorum magis quæritâ:  
quoniâ non alibi inueniatur: quâ in loco fulmine icta. Proximû cerauniæ nomen apud  
eos habet: quæ appellatur iris. Effoditur in quadâ insula rubri maris: quæ distat a bero-  
nice urbe. lx milia passuum: cetera sui parte crystallus. Itaq; quidam radicem crystalli esse  
dixerunt. Vocatur ex argento iris. Nam subrecto percussa sole: spes & colores arcus cæ-  
lestis in proximos parietes eiacular: subinde mutans magnaq; uarietate admirationem  
sui augens. Sexangulâ esse ut crystallum constat. Sed esse aliquas scabris lateribus & angu-  
lis inequalibus dicunt. In sole aperto projectas: radios in se recedentes discutere. Ali-  
quas uero ante se projecto nitore: adiacentia illustrare. Colores uero non nisi ex opaco  
reddunt: nec ut ipsæ habeant: sed ut represso parietem illidat: optimaq; quæ maximos  
arcus facit: simillimosq; cælestibus. Est & alia. iris cærea similis: & prædura. Quam  
Horus crematâ tuamq; ad ichneomonum morsus remedio esse. Nasci autem in perside  
tradit. Similis est aspectus: sed non eiusdem effectus quæ uocatur zeros alba nigraque  
macula in transversum distinguente crystallum. Expositis per genera colorum princi-  
paliū gemmis: reliquas litterarum ordine explicabimus.

De quibusdam gemmis per alphabeti ordinem.

Ca.

X

Chates in magna fuit auctoritate: nunc in nulla. Reperta primû in sicilia iux-  
ta flumen eiusdem nominis: postea plurimis locis: excedens amplitudine nume-  
rosa: uarietatibus diuersis mutantibus cognomina eius. Vocatur enim phaspa-  
chates: cerachates: sardachates: hæmachates. leucachates: dendrachates: uelut arbutus  
la insignis. Antachates cum uritur myrrha redolens. Coraloachates guttis aureis saphi-  
ri modo distincta: qualis copiosissima in creta sacra appellata. Putant eam contra araneorum &  
scorpionum ictus prodesse. Quod in siculis utiq; crediderim: quoniâ primû eius puincia  
afflatu scorpionum pestis exstinguitur. Et in india inuente contra eadem pollent: & aliis  
magnis miraculis reddunt enim spes fluminum nemorum & iumentorum: etiam edera &  
statunculas: & equorum ornamenta. Medici coriculas inde faciunt. Spectasse etiâ pro-  
dest oculis. Siritimq; sedant in os addita. Phrigiæ uiridia non habent. Thebis ægyptiis re-  
perite carent rubentibus uenis: & albis. Et hæc quoq; contra serpentes ualida. Eademque  
auctoritas & cypriis est. Sunt etiam qui maxime probent uitrea perspicuitate in his. Re-  
periunt & in thracia circa oetham. Et in parnoso: & lesbo: ac messenæ: similes illis flori-  
bus & rhodo. Aliæ apud magos differentia. Leoninæ pelli similes potentiam habere con-  
tra scorpiones dicunt. In persis uero suffitu earum tempestates auerti: & præterea flu-  
mina sistit. Argumentum esse si in feruentes cortinas addita refrigerent. Sed ut prosint  
leoninis rubis alligandas. Nam hiænae pelli simile abhominant: discordialem domibus  
Eam uero quæ unius coloris sit inuictam athletis esse. Argumentum eius quod in olla ple-  
na olei cocta cum pigmentis: & intra duas horas subferuefacta: unum colorem ex omni-  
bus facit minii. Acopis nitro similis est pumicosa aureis guttis stellata. Cum hac oleum  
subferuefactum perunctis lassitudine (si credimus) soluit. Alabastrites nascitur in alaba-  
stro ægyptii: & in syriæ damasco candore intercincto uariis coloribus. Quæ cremata  
cum fossili sale: ac trita grauitates oris & dentium extenuare dicitur. Aleatorias uocant in  
uentriculis gallinaceorum inuentas crystallina specie: magnitudine fabæ. Quibus Mi-  
lonem crotoniensem usum in certaminibus inuictum fuisse: uideri uolunt. Androda-  
mas argenti nitorem habet ut adamas: quadrata: & semper tessellis similis inagnis: pu-



tantque nomen impositum ab eo: quod impetus hominum & iracundias domet. Eadē  
 si an alia argyrodamas: auctores nō explicāt. Antiphates nigra cōtra lucet. Ex īmētum  
 eius si coquatur in lacte: facit enim hoc myrrhæ simile īmissa. Eamque contra effasci  
 nationes auxiliari magi uolūt. Arabica ebori simillima est: & hoc uideretur: nisi abnue  
 ret duritia. Quāquam putant contra dolores neruorum prodesse habentibus. Aroam  
 ticus & ipsa in arabia traditur gigni. Sed & in ægypto circa pisas ubique lapidosa & myr  
 rhæ coloris & odoris ob hoc regninis frequentata. Albestos in arcadiæ montibus nasci  
 tur: coloris ferrei. Aspilatē Democritus in Arabia gigni tradit ignei coloris. Eā oportet  
 re camelli fimo splenicis alligari. Inueniri que in nido arabicarum alitum. Et aliā eodem  
 nomine ibi in leucopetra nasci argentei coloris contra lymphatum habendam. Atizo  
 nē in india & perfidis acidia monte nasci tradit argenteo nitore fulentem: magnitudi  
 ne trium digitorū ad lenticulæ figuram odoris iucundi: necessariam magis regem con  
 stituentibus. Augites multis non alia uidetur esse quam quæ calais. Amphitæ alio no  
 mine appellatur chrysocolia in indie parte: ubi formicæ erunt aurum: in qua inuenit  
 auro similis: quadrata figura: affirmaturque natura ei is quæ magnetes nisi quod au  
 gere quoque aurum traditur. Aphrodisiæ ex candida ruffa est. Apistos septē diebus  
 calorem tenet exalfecta igni: nigra ac ponderosa distinguentibus eam uenis rubenti  
 bus. Putant prodesse contra frigora. Agpyrillam lacchus intelligit per album sarda ni  
 graque uena transeunte. Vulgus autem in nigra radice cæruleam facit. Balanitæ ge  
 nera duo habent suburides: & corithii æris similitudine illa a copto. Hæc est troglodi  
 tica regione ueniant medias seccante flum. nea uena. Bratracchitas mittit & coptos:  
 Vnam ranæ si nilem colore. Alteram ebori. Tertiam rubētis e nigro. Baptes mollis: alio  
 quin odore excellit. Beli oculus albicans papillam pingit nigram e medio aureo fulgo  
 re lucentem: Hæc propter suam speciem: sacratissimo assiriorum deo dicatur. Aliā autē  
 quā Bellum uocant in arbelis nasci Democritus tradit nucis iugulandis magnitudie  
 uitrea specie. Baroptenus: siue botrypes nigra: sanguineis & albis nodis alligata dicitur:  
 ueluti protentosa. Botrytes alia nigra est: alia papinea incipienti uuæ similis. Bostrichii ē  
 Zoroastres uocat crinibus mulierum similitore. Bucardia bubulo cordi similis: Babylōe  
 tantum nascitur. Broniea capitibus testudinum similis & tonitrua cadētia (ut utat)  
 restingit: & fulmine ictu restinguit: si credimus. Bole nimbo inueniuntur glebæ simili  
 tudine. Cadmites eadē esset quā ostracitē uocant: nisi qđ hanc cæruleæ interdum bul  
 læ cingunt. Calais saphirum imittatur candidior & littoroso mari similis. Chamites  
 quibusdam uidetur suum genus haberi plurimis spiris fumida: ut suo loco diximus.  
 Capadocia & in phrygia nascitur ebori similis. Calamiten uocant e turbido: feruntque  
 plures caluicas coniunctas simul inueniri. Catochites corficæ lapis est cæteris maior mi  
 rabilis: si uera traduntur: impositam manum ueluti gummi retinēs. Catopyrites e cap  
 padocia prouenit. Cepites: siue cepocapites candida est uenarum nodis coeuntibus can  
 dore imaginem rezerens. Ceramites testæ colorem habet. Cynodix inueniuntur in cre  
 bro piscis eiusdem nominis candidæ & ob longæ: euentuque mirandæ: si mō est fides:  
 prælagare eas habitum maris nubilo colore aut tranquillitate. Cærites cærx similis est  
 Circos piris. Corioides caniceī hominis. Coralloacathes corallo aureis guttis distinctæ  
 Corallis minio gigniturq; in india & syene. Craterites iter chrisolithum & electrum co  
 lorem habet præduræ naturæ. Crocallis cæras representat. Cissites circa copton nascit  
 candida: & uidetur intrus habere partum: qui sentiatur etiam si creditur. Calcophonos  
 nigra est: sed illis æris tinnitum reddit tragœdis ut suadent gestanda. Chelidonia duo  
 rum sunt generum hirundinum colore: & alia parte purpuræ nigris interpellantibus  
 maculis. Chelonia oculus est indice testudinis: uel portentosissima magnæ menda  
 ciis: melle enim colluto ore impositam linguæ futurorum diuinationem præstare pro  
 mittunt quintadecima luna & silente tota tota die decrecente uero ante solis ortum.



Ceteris diebus a prima in sextam horam . Sunt & chelonitides testudinum similes : ex quibus ad tempestates sedandas multa uaticinantur . Eam uero quæ sit aureis guttis cum scarabeo deiectam in quam feruentem tempestates tueri . Calorites herbacei coloris est : quam dicunt magi eam inueniri in syllæ auis uentre congeneritam ei : feroque includi iubent ad quedam prodigiosa moris sui . Coaspites a flumine dicta est uiridis fulgoris aurei . Chrysolainpis in æthiopia nascitur pallidi coloris die : & noctu ignei . Chrysopis aurum uidetur esse . Cepionidæ in æolide nunc ad arneum pagum quondam oppidum nascuntur multis coloribus translucentes : alias uitreæ : alias crystallinæ : alias iaspideæ . Sed & sordidis tantus est nitor : ut imagines reddant ceu specula . Daphniam Zoroastres & Orchastres morbis comitialibus demonstrant . Diadochos herillo similis est . Diphris duplex candida ac nigra : mas ac foemina : gentile utriusque sexus distinguente linea . Dionysias nigra ac dura mixtus rubentibus maculis . Quæ ex aqua trita : saporem uini facit : & ebrietati resistere putatur . Draconites siue draconia e cerebro fit draconum : sed nisi uiuentibus absciso : nunquam gemmascit : inuidia animalis mori se sentientis . Igitur mos est : ut dormientibus animalibus caput amputent . Sotacus qui uisam eam gemmam sibi apud regem scripsit : bigis uehi querentes tradit : & uiso dracone spargere omnia medicamenta : atque ita precipere . Esse autem candore translucido nec postea poliri : aut artem admittere . Ecardia cognominatur ecardilte . Vna in qua nigra effigies cordis eminet . Altera eodem nomine uiridi colore : cordis speciem representat . Tertia nigrum cor ostendit reliqua sui parte candida . Enorchis candida est : diuisa que fragmentis testium effigiem representat . Exhebenum zoroastres speciosam & candidam tradit : qua aurifices aurum poliunt . Eristalis cum sit candida : ad inclinationes rubescere uidetur . Erorylos eadem quæ mepicores & heronne modo a Democrito laudatur in argumentis diuinationum . Eumetris in bactris nascitur : silici similis : & capita supposita uita nocturna oraculi modo reddit . Eumetrem Beli gemmam sanctissimi deorum sibi assyrii appellant porracei coloris superstitionibus gratam . Eupetalos quattuor colores habent : cæruleum : igneum : mirum : mali . Eureos nucleo oliuæ similis est : strictæ concarum modo non adeo candida . Eurorias situ uidetur operire nigrum . Eusebes ex eo lapide est : ex quo traditur Tyri in Herculis templo facta sedes : ex qua dii facile surgebant . Epimelas fit : cum in candida gemma superne nigricat colos . Galaxiam aliqui galactiten uocant : simile proxime diis : sed intercurrentibus sanguineis aut candidis uenis . Galactites ex uno colore lactis est . Eandem dicunt leucogageam & leucographiam appellant : & synephten lactis succo ac sapore notabilem . In educatione nutricibus lactis fecunditatem : infantium quoque alligata collo saluam facere dicitur . In ore autem liquefcere . Eandem memoriam adimere dicunt . Mittit eam & achelous amnis . Sunt qui smaragdum albis uenis circumligatum galactiten uocent . Galaicos argyrodamanti similis est : paulo sordidior . Inueniuntur autem binæ uel ternæ . Gasidanem medi mittunt coloris olorini ueluti floribus sperfam . Nascitur & in arbellis . Hæc quoque gemma concipere dicitur : & intra septem menses concussa . Concipere autem trimestri spatio . Glosopetra lingue similis humane magnæ in terra non nascitur : sed deficiente luna cælo decidere : & lenocinanti necessaria creditur . Quod ne credamus promissi quoque uanitas facit . Vetus enim comprimi narrant . Gorgonia nihil aliud est quam corallium : nominis causa . quod induritiæ lapidis mutatur . Emollit marina fulminibus : & typhoni resistere affirmant Genianen eadem uanitate inimicorum poena efficere promittunt . Heliotropiū nascitur in æthiopia : africa cypro porracei coloris : sanguineis uenis distincta . Causa nominis : quoniam deiecta in uas aquæ fulgorem solis accedentem percussu sanguineo mutat : maxime æthiopica . Eadem extra aquam speculi modo solem accepit : deprehenditque defectus subeuntem lunam ostendens . Magorū impudentiæ uel manifeste



stissimum hoc quoque exemplum est: quoniam ammixta herba heliotropio: quibusdā quoque additis precationibus gerentem conspici negent. Hepistithes quoque speculi naturā h; in reddendis imaginibus: quanq̃ rutila. Ex; erimentū est si feruentē aquam addita statim refrigeret aut si ī sole addita aridā materiā accēdat. Nascit̃ in circo. Hermo dochos ex argumento uiriditatis ī cādida gēma uel nigra: & aliquādo pallida ābiere cir culo aurei coloris appellatur. Hexecontalirhos in parua magnitudine multicolor: hoc sibi nomen adoptauit. Reperitur in trogloditica regione. Hieracites alternat tota milui nis nigricans ueluti plumis. Himnites ouis piscium similis est: & alia uelut nitro cōpo sita prædura alioquin. Hammonis cornu inter sacratissimas æthiopix gemmas aureo colore arietini cornus effigie reddens: promittitur prædiuinans omnia repræsentare. Hormelion inter gratissimas aspicitur ex igneo colore radians auro portante secum in extemitatibus candidam lucem. Hienix ex oculis hienæ tabido in uase iueniri dicun tur: & si credimus: linguæ hominis subdita futura prædicere. Hematites in æthiopia quidem principalis: sed & in arabia & atrica inuenitur sanguineo colore: non admittē da promissis ad coarguendas barbarorū insidias zactalias babilōus in his libris quos scri psit ad Regem Mithridatem humana gēnil attribuit tata: has non contentus oculorū & iocinerum medicina decorasse. A rege aut̃ aliquid petiturū dedit: & litibbi iudiciūq; interposuit in proeliis etiam eas salutarei pnūciauit. Est & alia eiusdem generi quæ uo catur henui ab indis xanthos appellata græcis e fuluo candicans. Idæi dactili in creta fereo colore pollicē humanū exprimunt lecterias lurido: similis ideo existimat salubris contra regios morbos. Est & alia eodem nomine liquidior. Tertia folio uiridi similis lati or prioribus pene: sine pondere: uenis luridis. Quantum genus in eodem colore nigris uenis descendentibus. Iouis gemma candida est: non ponderosa: tenera. Indi ca gentium suarum habet nomen: subruffo colore. in attritu sudorem purpure um emanat. Alia eodem nomine candida: puluereo aspectu. Ion apud indos uio lacea est: sed raro saturo colore lucet. Lepidores squammas piscium uariis colori bus imitatur. Lesbias lesbi patriæ nomen habens inuenitur: & in india. Leucopa talmos rutila alias oculi speriem candidam nigramque continet. Leucopetalos cando rem niuis ex auro distinguit. Libanochros thuris similitudinem ostendit: sed ad suc cum mellis. Limoniatas eadem uidetur quæ smaragdus. De lipare hoc tantum tradit̃ suffita ea omnes bestias euocari. Lysimachus rhodio marimori similis est aureis uenis: politur ex marmore: amplitudine in angustias coeunte: ut inutilia exterantur. Leuco chrysos fit crysolito iter albicante. Menōia qualis sit nō tradit̃. Media nigra ē a Menda illa fabulosa inuenta hēt uenas aurei coloris: sudorē reddit croci: sporē aut̃ uini. Meconites papauera exprimit. Mitrax a persis accepta est: & rubri maris montibus multico lor: contra solem uarie refulgens. Meroctes porracea lacte sudat. Morion indica quæ nigerrimo colore transluet uocatur pronnion: in qua miscetur & carbunculi colos. Alexandrium ubi sardæ. Nascitur in Cypro tyro & galatia. Xenocrates & sub asperi bus nasci tradit. Hæ sunt gemmæ quæ ad sculpturas aptantur: Myrites myrrhæ colo rem habet: faciemque minime gemmæ: unguenti odorē attrita etiā nardi. Myrmedia nigra habet emētias similes uerrucis. Myrsinites melleū colorē habet: myrrhæ odorem Mesoleucos est mediā gemam candida distinguente linea. Mesomelas nigra uena quē libet colorem secante per medium. Nasomonites est sanguinea nigris uenis. Nebrides Libero patri sacra nomen traxit a Nebridum eius similitudine. Sunt & aliæ nigræ ge neris eiusdem. Ny npharena urbis & gentis persicæ nomen habet: similis hypodatz. Orca barbari nois e nigro fuluoq; ac uiridi & candido placet. Ombria quā aliqui notia uocāt sicut carauia & broninea cadere cū hymbribus & fulmibus dicit̃ eūdēq; effectū habere quē brōea narrat. Præterea ī aras addita ea tradit̃ libamēta nō amburi. Omnes



globosa spēs a quibusdam & syderites uocatur ignem non sentiens. Ostracis sine ostracites est testacea durior altera achata similis: nisi quod achates politura pinguescit durior: tantaque inest uis: ut alia gemma scalpantur fragmentis eius. Ostracidi ostrea nomen & similitudinem dedere. Opphicardelon barbari uocant nigrum colores binis lineis albis includentibus. De obsidiano lapide diximus superiore libro. Inueniunt & gemmae eodem nomine ac colore non solum in aethiopia indiaque: sed etiam in samo ut aliqui putant: & in littoribus hispaniensis oceani. Panchros fere ex omnibus coloribus constat. Panconus non longior digito: ne crystallus uideatur: numero plurius angulorum canet. Paneros qualis sit a Metrodoro non dicitur: sed carmen Timaridi reginae in eadem dicatum Veneris non inelegans ponit: ex quo intelligitur additam ei fecunditatem. Quidam hanc pansebaston uocant. Ponticarum plura sunt genera. Est stellata nunc sanguineis nunc atris guttis quae inter sacras habetur. Alia pro stellis eiusdem coloris lineas habet. Alia montium conualliumque effigies. Philoginos quae & chrysiton uocant ostracae atticae assimilata: inuenitur in aegypto Phenicitis ex balani similitudine appellatur. Phrycites oliuae. Perileucos sit ab ore gemmae ad radicem usque candido descendente. Paenitides quas quidam grauidas uocant pregnantes fieri: & parere dicunt: medentque parturientibus. Natales in macedonia iuxta monumentum Tiresiae inueniuntur: spemque est eis aquae glaciatae. Solis gemma candida est: & ad spem syderis in orbe fulgentes spargit radios. Sadam chaldei adherescentem nauibus habent: inuenitur prasinii coloris. Samothracia insula eiusdem nominis gemmam dat nigram: ac sine pondere ligno similem. Sauriten in uentre uiridis lacerti harundine defecti tradunt inueniri. Sarcites bubulas carnes praesentat. Selenites ex candido translucescit melleo fulgore: imaginem lunae continens: redditque eam in dies singulos crescentis minuentisque numero: nalcique putatur in arabia: Syderites ferro similis: & litigio illata discordia facit quaeque nascitur in ethiopia. Syderopocilos ex ea fit uariantibus guttis. Spongites spongiae nomen praesentat. Synodontites e cerebro piscium est: qui synodotes uocant. Syrtitae in littore syrtium iamquidem lucania inueniunt melleo colore croco resurgentes. Intus autem stellas continet languidas. Syringites stipulae internodio similis: perpetua fistula cauatur. Tricus ex africa niger est: sed tres succos reddit: a radice nigrum: medio sanguinem: summo candidum. Telirrhizos cinerei coloris aut rufi candidus radicibus spectatur. Telicardios colores cordis perfas apud quos gignitur magnopere delectat. Muculae appellant thracia trium generum est uiridis aut palidior tertia sanguineis guttis. Tephrites nouae lunae spem habet curuatae in cornua quauis cinerei coloris. Telicos oleae nucleo similis uidetur: neque est gemmae honos: sed lingentium calculos frangit: pellitque Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se spem rufi crinis. Veientana italica gemma est: uetis reperta nigra materia distinguente limite albo. Zathene in media nasci Democritus tradit electri colore: & si quis terat in uino palmeo & croco carae modo lentescere odore magnae suauitatis. Zmilaces in euphrate nascitur proconneso marmori similis: medio colore glauco. Zoronyfios in indo flumine nascitur: magorum gemma esse narratur: neque aliud amplius de ea.

De gemmis quae a membris hominum cognominantur: & quae ab animalibus: & de iis quae a ceteris rebus. Ca. XI.

Si etiamnum alia distinctio: quam quidem fecerim subinde uariata expositione. Si quidem a membris corporis habent nomina. Hepatites a iocinere. Stenitides singulorum animalium adipe numerosa: Adureneis. Vriophthalmos ionice nascitur tres hominis simul oculos exprimens: ab animalibus cognominatur. Carcinias marini cancri colore. Echites uiperarum. Scorpites scorpionis aut colore aut effigie. Scarites scari piscis Triglites muli. Aegophthalmos caprino oculo. Item alia suillo. Et a gruibus collo geranites. Hieracites accipitris. Aetites a colore aquilae candicante cauda. Myrmecites inna tam repentis formicae effigiem habet. Scarabeorum cantharias. Lycophthalmos quat



tutor est colorum ex rutilo & sanguineo in medio nigrum candido cingitur: ut luporum oculi: illis per omnia similis. Taos pauoi est similis: item aspidi quam uocari timi cloniam inuenio. Arenarum similitudo est in hâmocryso uelut auro haraneis mixto. Cenchrites milii granis uelut spersis. Dyrites e truncis arborum: hæc & ligni modo ardet. Cissites in candido collucet ederae foliis quæ totam tenent. Narcissites uenis etiam ederae distinguit. Cyamea nigra est: sed fracta ex se fabæ similitudinem parit. Pyrene ab oliuæ nucleo dicta est. huic aliquando inesse piscium spinæ uidentur. Chalazias grandinum & colorem & figuram habet adamantinæ duritiæ. Narrant etiâ in igne additæ manere suum frigus. Pyrites nigra quidē: sed attritu digytos adurit. Polizonos nigra multis zonis candicat. Astrapiæ in candido aut cyaneo discunt e medio fulminis radii. In phlegontide intus ardere quædam uidentur flamma quæ non exeat. In anthracitide sint illæ discurrere aliquando uidentur. Enais semper rotunditatis absolutæ in candore est leuis: sed ad motum fluctuat intus in ea ueluti in ouis liquor. Polytrix in uiridi capillat: sed deflua comæ facere dicitur. Sunt & a leonis pelle & panteræ nominatæ leonties pardalios. Colos appellauit chrysolitum aureus. Chrysoprasum herbaceus. Melleus melichrota: quauis plura eius genera sint. Mellichros ē geminus propter flauis: propter melleus. Crocias a croco. Polia caniciem quandam spargi inducit: eandem duriorē. Nigra spartepolia. Rhedites a rosa est. Melites mali coloris. Calciter ærei. Sicites fici. Ratio noium non est in horisycite in nigro: ramosa candidis aut sanguineis frondibus. Nec gemite uelut in petra candidis manibus inter se complexis. Ananchitide in necromantia dicunt euocari imagines deorum. Synochide umbras inferorum euocatas teneri. Dêtritide alba defessa sub arbore quæ cælat securis aciem non hebetari. Et sunt multo plures: magisque monstrificæ: quibus barbari dedere nomina confessi lapides esse. Nobis satis erit in his coarguisse dira mendacia.

De gemmis nascentibus & factitiis: & figuris gemmarum. Ca. XII

gemmae nascuntur repente nouæ ac sine nominibus: ut lampascei in metallis aurariis una inuente: quæ propter pulchritudinem Alexandro Regi missa fuit: ut auctor est Theophrastus. Coclides quoque nunc uulgatissimæ famæ sunt uerius quam nascuntur in Arabia repertis in gentibus glebis. Melle excoqui tradunt septenis diebus: noctibusque sine intermissione. Ita omni terræ uitiosisque puluere decussato purgatam glebam artificum ingenio uarie distribui in uenas: ductusque macularum quam maxime uerbili ratione sectantium. Quondamque tantæ magnitudinis fecere: ut equis eegum in oriente frontalia atque pro phaleris pensilia facerent. Et alias omnes gemmæ mellis decoctu nitescunt: præcipue corfici. In omni alio usu acriora aborretes. Quæ uariæ sunt: & ad nouitatem accedere caliditate ingeniorum contingit ut nomina uisitata non habeant. Phyles appellant uelut ipsius naturæ admirationem in iis uen dicantes cum finis nominum non sit: quæ persequi non equidem cogito: innumera ex græca uanitate conficta. Indicatis nobilibus gemmis etiam plebeis rarorum generum dictu dignas distinxisse satis erat. Illud modo meminisse conuenit incrementibus uarie maculis atque uerrucis linearum: quæ interueniunt multiplici dictu & colore mutata sæpius nomina in eadem plerumque materia. Nunc communiter ad omnium gemmarum obseruationem pertinentia dicemus opiniones secuti auctorum. Caue ut extrinsecus uiliores uidentur æqualibus. Figura oblonga maxime prebatur: deinde quæ uocatur lenticula: postea clipeidos & rotunda: angulosissima gratia. Veras a falsis discernendi magna difficultas. Quippe cum inuentum sit ex ueris gemmis in alterius generis falsas traducera. Sardonicæ e cerauniis glutinantur gemmis ita ut depræhendi ars non possit: aliunde nigro: aliunde candido: aliunde nimio sumptis: omnibus in suo genere probatissimis. Quin immo etiam extant commentarii auctorum: quos non equidem demonstrari in quibus modis ex crystallo cingantur smaragdi: aliisque translucentes. Sardonix e sarda. Item cæteræ ex aliis. Neque est ulla fraus uitæ lucrosior.



Os contra rationem deprehendendi falsas demonstrabimus: quando etiam luxuriam aduersus fraudem muniri decet. Præter illa quæ in principalibus quibusque generibus priuatim diximus. Translucens matutino probari censent: aut si necesse est in quartam horam: postea uetant. Experimenta pluribus modis constant. Primum pondere: si grauiores sentiuntur: post hæc corpore. Fictitiis pustule in profundo apparent. Scabritia in cute. In capillamento frigoris inconstantia: prius quam ad oculos perueniat desinens nitor. Decussi fragmenti paulum quod in lamina ferrea teratur efficacissimum experimento excusant mangones gemmarum. Recusant similiter & limæ probationem. Oblianae fragmenta ueras gemmas non scarificant. Fictitiæ scarificationis candicantiam fugiunt. Tantaque differentia est: ut aliæ ferro scalpi non possint: aliæ non nisi retuso: uerum omnes adamante. Plurimum autem in his terebrarum proficit feruor. Gemmiferi amnes sunt aoaxis: mater: ganges. Terrarum autem omnium maxime india. Et iam peractis omnibus naturæ operibus: discrimen quoddam rerum ipsarum facere cōueniat. Ergo in toto orbe & in quacunq; cæli conuexitas uergit: pulcherrima ē omnium rebus meritoque principatū naturæ optinens italia rectrix parensque mundi altera: uiris: foeminis: ducibus: militibus: seruitis: artium præstantia ingeniorum claritatibus. Iam situ ac salubritate cæli atque temperie: accessu cunctarum gentium facili: littoribus portuosus: benigno uentorum afflatu. Etenim contingit recurrentis positio in partem utilissimam: & inter ortus occasusque mediam aquarum copia: nemorum salubritate: montium articulis: ferorum animalium innocentia: soli fertilitate: pabuli ubertate. Quicquid est quo carere uita non debeat: nusquam est præstantius: fruges: uinum: olea: uellera: lina: uestes: iuuenti. Ne equos quidem intricariis præferri ullis uernaculis animaduerto. Metallis auri: argenti: æris: ferri: quantum diu libuit exercere: nullis cessit. Et iis nunc in se grauida pro omni dote uarios succos: & frugum pomorumque sapores fundit. Ab ea exceptis indiæ fabulosis proxime quidem dixerim hispaniam quacunq; ambitur mari.

Caii Plynii Secundi Naturalis hystoriæ Liber trigessimus septimus & ultimus Finit.  
 Venetiis impressus opa & impesa Rainaldi d Nouimagio Alamani Anno Natiuitatis  
 Domini. M. CCCC. LXXXIII. Die Sexta Mensis Iunii. Regnante Illustrissimo principe Ioanni Mocenigo.



## CORRECTIONES.

In libro.iii.ubi sermo fit d̄ latinis populis:ita scriptum habet mēdosi codices. Cum his carnē i mōte albāo soliti accipe Po.Albanēses:i spectatæ fidei libris nō carnē scriptū ē:s; carnē:& ita ipse emēdauit secutus hystoriā.Nanq; i albano mōte latinis po.uiscera tionē quot annis Rōani dabāt.M. Varrōis ad hāc rē ptinētia uerba subieci. Latinæ feriæ dies cōceptus dictus a latinis po.qbus ex albāo mōte ex sacris carnē petere fuit ius cum Romāis.Liuij quoq; libro.xxxiii.idē demōstrat his uerbis.Feriæ latīæ pōtificum decreto istauratæ sunt qđ legati ab Ardea quæsti i Senatu erant sibi i mōte Albano latinis carnē:ut assoler:datam nō eē.Nō ne hi duo celberrimi scriptores apte monēt carnē apud plynium legēdum eē nō carnē.Fodē Seruius quoq; grammaticus locuplex auctor accedit:qui in primo cōmentario sic scriptum reliquit.Viscera nō tātum ītesti na dicūs:sed quicquid sub corio est:ut in Albāo latinis uisceratio dabat̄:idest caro. Et in.vii.super Virgiliū illud.populiq; latini:ait qui īterrerāt Albani mōtis uisceratiōi

In.v.locus p syllabæ adiectionē deprauatus ē oppidū tachabrachia ciuiū Ro.cū tabrachā legēdū sit:& ita cor:exi luvēalis testionio:qui locū ostēdēs simiis frequētē igt. Quales ūbriferos ubi pandit tabrachā saltus:i uetula scalpit iā mater simia bucca.Nāq; i afri cæ ubi tabrachā ē saltus & latitūdīs maximā simiag; eē multitudinē Solinus & Strabo tradūt.Possidōius quoq; refert se in lybiæ orā dlatū siluā uidisse simiis plenā:quæ aliæ sup arboribus:alii i terra federēt.Nōnullæ catulos haberēt & uerba depēdētia: rississe itaq; cū eas uberibus graues cerneret:nōnullas caluas:quas dā ē herniosas. Tabrachæ meminit Pōponius Mela.Tabracam Silius Italicus tyrium opus appellat.

In vii.ubi rex iuētores enumerantē scriptum legit̄.Dedalū iuenisse ichthyocolliam.Nos exēplaria quāemēdatissima secuti correxijs ichthyocollā. Est at̄ ichthyocolla glutinū e pisce factum ut nomē indicat de qua sic scribit Ply.in.xxxii ichthyocolla appellat piscis: cuius glutinosum ē corium: idēq; nomen glutino eius:& alibi ichthyocolla iquit erugat cutem.Cornelius Celsus medicamentis cōpluribus miscēda eē docet ichthyocoilam.

In.viii.ubi de equis fit mētio:correptores inemēdatum locū reliquerunt:nō adurentes hystoriam sic.n.scriptum ē. Maxium uero eodē.i.i Capitolium puēisse habēas cū palma & corōæ effuso ratumēa:q; ibi uicerat. Ex his Plynii (simō Plynio ascribēda sunt) uerbis nemo pfecto intelliget:ubi uicerit raumēa:& sensus erit mutilatus indignusq; Plyniana maiestate nisi illud puenisse habēas imutes:ut dicat puēisse a Veis:& ita nos emendauis secuti hystoriæ fidē & maxie Plutarchum qui id ita clarissime refert:ut nihil amplius ambigēdum sit.Scribit.n.Veis oppido ethruriæ.dum currule edif spec taculum ratumenam agitatore uictorē & coronatum ex Hippodromo egredientem equorū celeritate atq; ipetu Romam usq; fuisse raptatum eoq; e curru excusso equos i Capitolū puenisse.Solinus quoq; idē breuiter refert a Plynio ut arbitror acceptū. Ab hoc auriga ratuēna Rōæ nomē ē idutū ratuēnæ porte.Auctores Festus Ply. & Plutar.

In.x ubi fit mētio d̄ his quæ iter se dissidēt scriptū ē Phalāges & arāei.quid sēserit hoc i loco correctiōes cōiectare nō possu.n:nisi forte opiati sint legiōes illas cuneosq; macedo num:quas ipsi teste Lt.Phalāges appellāt:scriptoresq; fere oēs celebrāt agere discordias cum araneis.qđ quamridiculum sit scire ēt isulissimi itelligunt.Ego uero correxi sic Phalāgia & aranei.Est at̄ Phalāgium ex genere arāeorū:quorū noxi s̄ morsus:ut scribit Ply.i.xi.corpō exigūū uariū acumiātum ad saltum igrediētium.Phalan. teste eodē tri cēos parit.Idē in.xxix Phalangium ē italix ignotū & pluriū genēz.Et alibi phalāgion græci uocant inter genera araneorum.Cornelius Celsus in quinto.Vbi uero phalangi



um nocuit: præter eam curationem quæ manu redditur sæpe homo demittendus est: folium est. Quid multa hæc dictio apud Plynium adeo est frequens: ut correptores existimem cum hoc præsertim locum non emendarint obliuisciores fuisse Curiõe: quæ memoria ita fuit nulla: ut aliquotiens tria cum proposuisset: aut quartum adderet: aut tertium quæreret.

In. xlii. ibi generosa uina referunt: sic scriptum legit. Ceterano scilicet uino inter gallias consistit auctoritas. Quis quæso geographus: quis historicus ceteranos populos quoque uina laudat Plynius illustrauit: uel nudis saltē nominibus nuncupauit unquam? Me hercule nullus. At qui cum ceretanos in hispania nobiles fuisse legimus deprauatum permutatis litteris locum sic emendauimus. Cerretano inter gallias consistit auctoritas. Sunt. n. Cerretani hispaniæ populi: qui iuliani cognominantur & qui Augustani: ut auctor est Plynius in. iiii. Hæc uina inter laudatissima locum habet: ut auctor est Plynius: quæ Martialis in Xeniiis setinis comparat. Cerretana nepos ponat: Serina putabis. Non potuit turbe cum tribus illa bibet. Scio omnes fere eruditos uisum hæc extimasse. Martiale hoc disticho esse locutum de Cerretanis etruscis. In quo exponendo non minus errarunt quam in illo: cuius lemma est perna. Cerretana mihi fiat uel massa licebit de Menapis: la. ti de petasone uoret. Credi derunt enim hoc quoque ad Cerites ethruriæ referendum. In quod manifestum erratum ne inciderent: potuissent Strabonis lectione admoneri sic in tertio geographiæ scribentis: ubi de hispaniæ situ habet oratio. Media pyrenes loca conualles tenet: quas frequenter cultores habitant: quas quammaxima hispaniæ portio cerretani tenent: a quibus multifariam pernae cōdiuntur cathabricis perquam similes peruentum non mediocriter hominibus exhibentes. Quid his Strabonis uerbis lucidus esse potest? quid apertus? quæ clarissime ostendunt distichon Martialis non ad Cerites ethruscos qui nulla cōdiendi pernas laude censent: sed ad cerretanos hispaniæ: quorum pernae celebantur esse referendum. Namque cum ex hispania & gallia M. Varronis atque Strabonis testimonio saluameta mittentur laudatissima: uidetur Martialis eodem carmine tanquam confinium regionum pernas coniungere uoluisse. Cerretanarum uinearum miram ubertatem prouectumque incredibilem Columena tradit in. iiii.

In. xvi. cum omnibus codicibus talis index sit. De hedera quæ uocatur Similax: & eodem capite id uerbum Similax sæpius repetitum sit: fateor me quo minus immutare superfedisse. Vege quæadmodum fabulæ coueniat non intelligo: quæ Milacæ appellat: non simalacem. Ouidius. Et crocon in paruos uersum cum Milace flores. Et Plynius ab Ouidio non dissentiens ait. Virgine eiusdem nominis propter amorem iuuenis croci mutata in hunc fruticem. Huc accedit quod in. xxiii. scribens de natura ederae in medicina Milacæ nuncupat: quam in. xvi. Similacæ nominauerat: nisi exemplaria in hoc (ut equidem arbitror) deprauata sint: quod ideo facilius credere libet cum apud eundem Plynium complures deprauatos indices deprehenderi: de quibus alias loquar Præterea ut ad similacem redeam. Sestius grauis auctor Taxum arborem a quo toxica nuncupantur: uocari dixit a græcis simulacem: & esse in archadia tam præsentis ueneni: ut si qui dormiant sub ea: cibum ue capiant: moriantur.

In. xviii. cum correctores ita emendauerint: uel uerius deprauauerint: Seruius rex ouium bouumque effigie primum aras signauit habuisse uidetur quidam commune cum lacerta: cui animalis memoria inest nulla. Nam dicant quæso apud quem idoneum scriptorem istud unquam legirint: Cur non ad Plynium bonis uiri: Si apud alios non reperiatis: recurendum celsiustis qui in. xxxiii. locum hunc ut nos corexius: ita emendandum esse demonstrat. Seruius rex ouium bouumque effigie prius aras signauit: non aras. Id historie fides exigat. Idem Plynius repetit: cuius uerba ex prædicto libro hæc sunt. Seruius rex primus signauit aras Antea rudi usus Romæ Timæus tradit. Signatum est nota pecudum: unde & pecunia appellata. Eodem accedit locupletissimas auctor Plutarchus: qui scribit apparere in uetustissimis nummis incisum signum bouis: pecu. dis: suis ue.



In. xix. in mendosis codicibus uerbū priscum prioribſ litteris ablatiſ mutilatū eſt ubi ſcriptū legiſ ædiū: cū legēdū ſit hærediū. & ſic ego correxi. Eſt at hærediū ut ait Feſtus prædium paruulum: Et in legibus. x. i. tabularum in horri ſignificatione ſemp nomia tur hæredium. Inde hærediolū uſurpat Colamella: cuius uerba hæc ſunt ex libro primo. Ad eoſdem iuuencoſ & quattuor iugerum auium hærediolum redierit.

In eodem uniuſ litteræ inuerſiōe mendum admiſſum eſt. Ita. n. ſcriptum habēt deprauati codices. Inueterari uina: ſuccisq; caſtrari: cum ſcribēdum ſit Saccisq; caſtrari. Atq; uideor nimis leuia ſectari imo grauiffima & nora digna. Nō. n. ſono tā diſſimile ē thais Hermione: quam ſenſu ſuccus & ſaccus. Nanq; ſi legendum admiſeris. Vina ſuccis caſtrari: Qui ſenſus. Dii boni quā ineruditus? quā ridiculus: & Plynio acumini minime quadrans erit conſingendus: e cogitandusq;. Si uero ſaccis quēadmodū nos emēdaui muſ correxeris: & ſenſum depræhendes elegātē eruditū & ex cōſuetudie Romana ſumptū atq; a Plynio non diſcrepante. Nanq; Romanū iſtitutum fuit uetus uina ſacco lineo colare: ut eſſent innocentiora. Ideoq; ait Plynioſ in. xlii. de uiō loquēſ. Quinimō ut plus capiamuſ ſacco frāgimuſ uires: & in. xlii. utiſſimum inquit omnibuſ ſacco uiribuſ fractiſ. Hæc Plyniana faciunt: ut æxtimē Martialem cum de egroto Tongilio loqueret in ſecūdo: ſic ſcriptū reliquiſſe. Cecuba ſaccenſ quæq; annuſ coxit opimi: id eſt ſacco colent: cum ſicceſ paſſim legaſ. Ita. n. ſalubriora: purioraq; redebant. Vnde & in. xli. ait. Turbida ſollicito tranſmittere cecuba ſacco. Oratius quoq; n. ii. ſermonum morē hunc tranſmittendi uina p ſaccū terigit eo uerſu. Intergum perdunt limo uitia ſaporem. Vbi Porſirio expoſuit ſacco colata. Et Martialis in apophoretuſ. Pauperiore mero tingere lina poteſ

In. xxv. legitur Gallia ſagittas in uenenato helleboro tinguat. Noſ correximuſ in uenatu auctorem ſecuti. A. Gellium uirum ut Auguſtinuſ ait multum ſacundia ſcientia: qui eadem referens ex Plynio ſumpliſſe ſe indicat: ſic ſcribens. xvi. Præterea id ſcriptum eſt in Plynio Legimuſ galloſ inuenatibuſ ringere helleboro ſagittas quod iſtæ exanimata ſeræ teneriores ad epualſ fiant. Ex iſi Gellii uerbis lucido apparet apud Plynium legendum eſſe in uenatu: ut ipſe emēdaui: non autem in uenenato. Eiuſdem quoque Gelli auctoritaſ fecit: ut alterum quoque locum in eodem. xxv. deprauatum corrigerem. Ita enim ſcriptum eſt. Mithridatiſ inuentum autumnant in anatum ponticarum miſcere antiſcoriſ quoniam ueneno uiuerent. Quæ ſunt hæc portenta uerborum: quam conciſa ſententia: quam indecora conſtructio: niſi illud in anatum ponticarum ſic emendes. Sanguinem anatum ponticarum: cuiuſ rei non me auctorem habebis: ſed Gellium ſic ſcribenē in noctibuſ acticiſ. Anateſ ponticas dicitur edendiſ uulgo uenenis uictitare. Scriptum etiam a Leneo. Cn. Pompeii liberto Mithridatem illum potiſ regem medicinaſ rei: & remediorum id genus ſolertem fuiſſe: ſolituſque earum ſanguinem miſcere medicamentis: quæ digerendiſ uenenis ualent: eumque ſanguinem uel potentiſſimum eſſe in ea confectione. Quid hiſ Gellii uerbis maniſteſtuſ. Quid lucidiuſ eſſe poteſt: quibuſ idem enarrat quod Plynioſ. Qui etiam ipſemet Plynioſ aperte demonſtrat ita corrigendum eſſe: ut ego correxi cuiuſ uerba ex libro uigeſimo nono: hæc ſunt. Coagulum quoque agninum aduerſuſ omnia mala medicamenta pollet. Item ſanguis anatum ponticarum:

In. xxviii. ſic ſcriptū ē medeſ phytocāpeſ uenēiſ. Ego uero pmutatiſ litteriſ emēdaui pityocāpeſ. Eſt at pityocāpe uermiſ ſiue eruca nuceſ picæſ iſteſtāſ: ut docet Ply. ſic ſcribēſ in. xlii. uſuſ cōtra cātharidaſ bu præſti piogæ erucas: quas pythiocāpaſ uocāt. Diſſio cōpoſita ex pytia & cāpe. Pitya uero iter genera nucū picæꝝ nūeraſ: e piaſtriſ ſingula



In. xxxiii. uerbum barbarum pro latinissimo : insolens pro usitato elegantissimosque receptum est: gratotafium pro græcostasi. Sic enim scriptum est. Flavius ædiculam æream fecit in gratotafio. Non inficiabor ignorare me quid sit gratotafium : immo igenue fatebor. Quod si quis correptores interroget: quid id significet : nescio quid mustitabunt: & dictionem tanquam inauditam portentosamque reformidabunt. Ego uero correxì in græcostasi. Græcostasi autem locus erat Romæ substructus sub dextra curiæ hostiliæ supra comitium: ubi nationum subsisterent legati: qui ad senatum essent missi. Is græce costasis: ut interpretatur. M. Varro: appellatur a græcorum legatis ibi subsistentibus. De græcostasi meminit Cicero in epistola ad Quintum fratrem his uerbis Deinde eius operæ repente a græcostasi & agradibus clamorem satis magnū sustulerūt

In. xxi. nec hoc quidem præteribo: proprium pictoris nomen deprauatum est: ubi sic legitur, Sicyon ex ingenio Pausiani. Nos uero docente Plynio correximus: ex ingenio Pausiæ: & ita correctores Plynium secuti auctorem emendare potuissent: nisi lethargo oppressi ceruario similes extitissent: cui etiam i fame mandenti si respexerit cibi subrexit obliuio. Nanque Plynius in. xxxv. clarissime ostendit Pausiam pictorem nuncupatum fuisse non Pausianum: cuius uerba hæc sunt, Pausiam Sicyonium primum in hoc genere nobilem. Vbi ei omnia illa ne forte alium putes ascribit: quæ in. xxi. retulerat. Alii bi quoque inquit Pausiæ filius & discipulus Aristolaus. Quin etiam Porphirio pictorē nobilem fuisse Pausiam scribit: a quo tabellam pausiacam nominauit Oratius. Vel cū pausiaca torpes insane tabella. Cæterum non hoc solum hominis nomen in Plynio deprauatum legitur (id enim leuissime ferendum foret) sed tot ego deprandi inuersa & ab hystoriæ fide discrepantia: ut ista priuatim uolumen non epistolam requirant.

[illegible]

Je pleure d'ay.

Burella



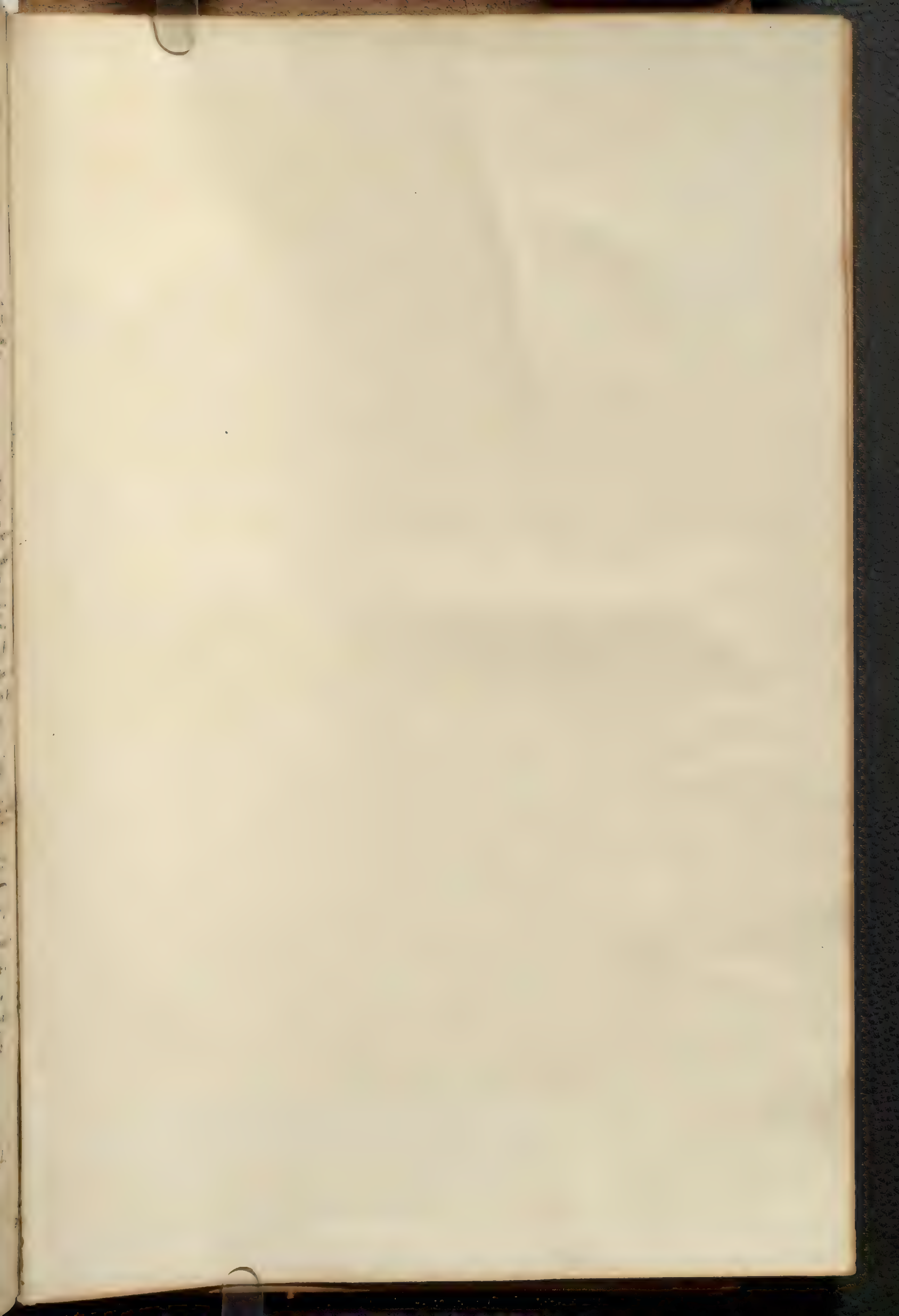
# REGISTRVM HVIVS OPERIS.

a a	strutopodes	C. Plinii	u	riperus non
prima uacat	ualitudine	De seruandis	Addita aqua	putant. Alii.
Caius Plinii.	arbitratur	o	De picride	B
littoribus	memoria	postquam	emedularae	patitur cum
colore	g	De canchrye	De natura	interuallo
bb	minatus	carbonis	subacta	Hoc idem
	uocatum	Auctor est	x	Ex latio
De auibus	elephantes	aquifolium	squamma eris	C
so. Cor.	pugnam	p	aures purru.	diximus
De liberalitate	duritia	Vetustior	q̄nuidissima	Castoreis
in testum	h	ne quis uile	bibunt. Pistatia	peram cibus
nascantur	decliui	& tamen	C. Plinii	in uase plūbeo
z	Auctor est	tudine iniecta	y	D
C. Plinii	Venerat	ergo siccum	chamedris	sponse
liberos	De testudibz	q	urinac &	cons. anno
uentu lunae	Neptūnum	Meridianum	Alii potius	patere Varro
sima Iuppiter	i	proprium	diligentissimus	est. Precepisse
De syderum	eandem	statibus	abundeque	E
b	aquis rapiēs	pestes &	z	candelabrum
emergentibus	uolucrum	assibus	Alia in terram	P. Cornelio
nec simplici	cruribus	r	Ruffus &	Ex iis Polyde.
aut scrobibus	emptorum	nilam qdam	albo aliquate.	fectus
in tabem	K	De occando	radix in uino	F
tatē auidissima	rem scabere	ad uergilianū	foliis portulace	in aqua caelesti
c	materia fuit	lacernarum	&	Quando
do laconum	tundi q̄liter	exortus	cum uini	alterna
padus gremio	compositis	f	folia bouis	ex omnibus
rhodani eodem	omni exerci.	cinis spodii	estituit	G
C. Plinii	l	& circumfodi	catur migina	fuit. Artis fue.
A scylleo ad	in preliis	aqua subiicia	quantum	octo mēses
d	de sanguine	a germania	morfu canis	pilulis
eracto ambitii	laudatissimū	inter se	si de pluuiis	montoria
eplehantos	mustellis	s	Dulcissimum	H
oppidum	bos abualtio.	calligines	ge	Horatio
euomit	m	foeminis	cum felle	fatis luac
plures gene.	foliis quater.	Crylippus	per quam	dulcem
c	cessit pp	Corrigitq;	C. Plinii.	abigit metusq;
Suam idomite'	falsum	aut quiuis	Nullum	Nonii eius
& inultissimis	de perfico	t	A	ibus improbatā
ua uires	De libris	lorem accipiāt	non aliud	talemque
nomine	n	proximi	utilissimum	tanteque
Alius utilia	terraque	trimatu		
f	eiusdem	cui pacata		
subinde	notant	Cyprie		





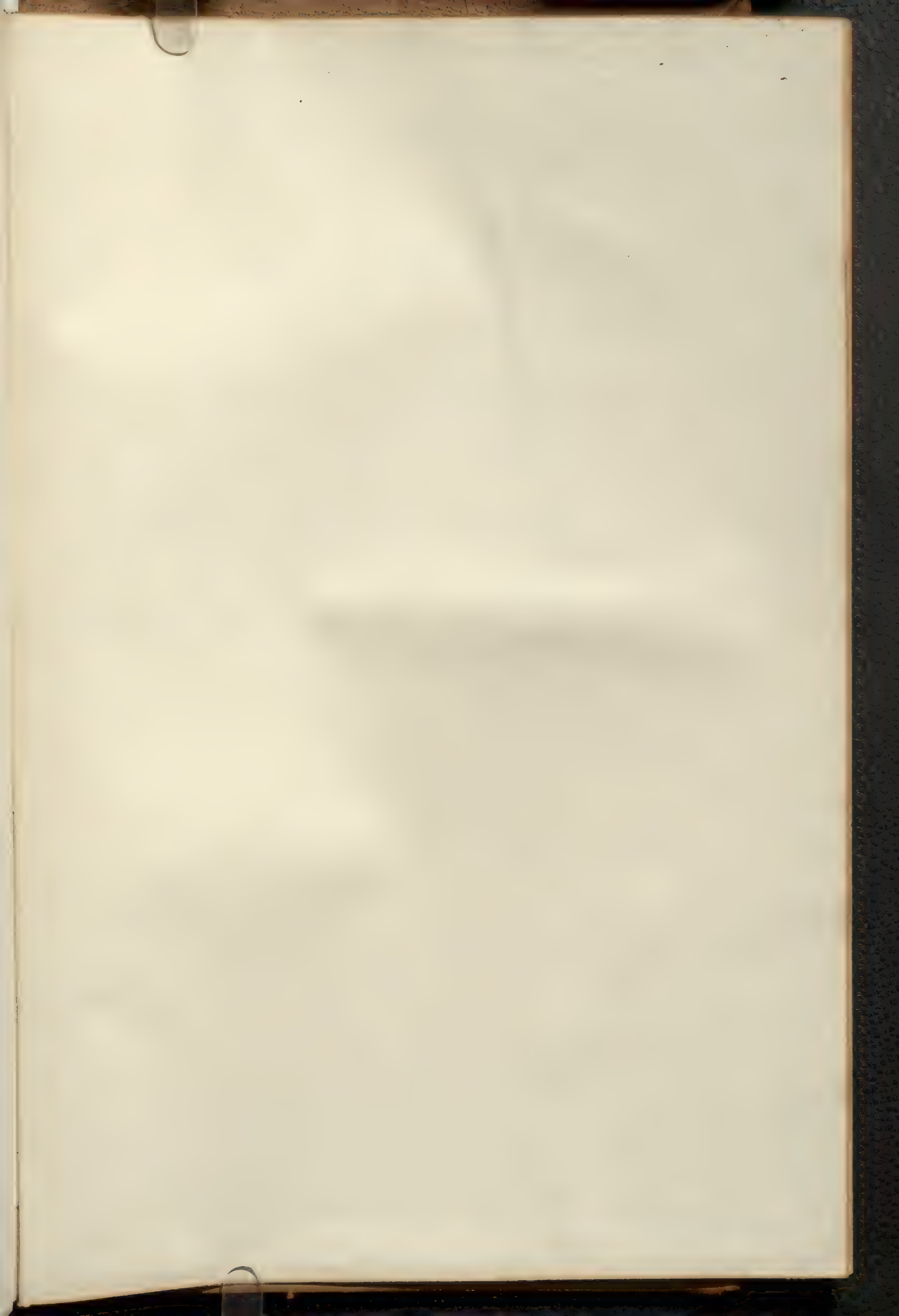


















2000



